УДК 338.43.02

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ[1]

Генералова С. В., Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина – (филиал) ФГБОУ В О «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Достижению основной цели, реализуемой в настоящее время политикой импортозамещения, заключающейся в замещении выпадающих объемов импорта конкурентоспособной продукцией отечественного производства, способствует диверсификация производства аграрной продукции, под которой следует понимать разностороннее расширение производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий. Для эффективного осуществления диверсификации с использованием потенциала импортозамещения необходима разработка и реализация механизма государственного регулирования. В статье уточнена сущность механизма государственного регулирования диверсификации производства аграрной продукции, осуществляемой в условиях реализации политики импортозамещения с точки зрения синтеза функционального и структурного подходов, согласно которому он представлен как система, состоящая из взаимосвязанных и взаимодействующих структурных элементов, каждый из которых выполняет определённые функции посредством конкретных методов. Предложен комплексный алгоритм разработки и реализации механизма государственного регулирования диверсификации через систему стратегического планирования развития национальной экономики, включающий постановку основной цели диверсификации аграрного производства, которая заключается в структурной перестройке экономики отечественного сельского хозяйства, направленной на выполнение задач политики импортозамещения; оценку диверсификационного потенциала в аграрном секторе экономики; разработку основных структурных элементов механизма государственного регулирования диверсификации, представляющих комплекс мер государственной поддержки, направленных на достижение цели диверсификации с использованием наиболее эффективных методов и инструментов; интеграцию разработанного механизма в систему государственного стратегического планирования развития экономики; мониторинг и контроль достижения поставленных целей и задач диверсификации. Определена система показателей, характеризующих результативность процесса диверсификации в аграрном секторе экономики в контексте политики импортозамещения.

Ключевые слова: *диверсификация, экономический механизм государственного регулирования, производство аграрной продукции, импортозамещение.*

Для цитирования: *Генералова С.В. Основные подходы к разработке и реализации механизма государственного регулирования диверсификации производства аграрной продукции в контексте политики импортозамещения // Аграрный вестник Верхневолжья. 2018. № 3 (24). С. 124-128.*

[1] Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект «Механизм государственного регулирования процесса диверсификации производства аграрной продукции в условиях импортозамещения» №16-02-00038-ОГН.

Введение. Основной целью, реализуемой в настоящее время политики импортозамещения, является замещение выпадающих объемов импорта конкурентоспособной продукцией отечественного производства. Достижению поставленной цели способствует диверсификация производства аграрной продукции, под которой следует понимать разностороннее расширение производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий, направленное на формирование оптимальной отраслевой структуры сельского хозяйства [1, с. 12]. Для эффективного осуществления процесса диверсификации с использованием потенциала импортозамещения необходима разработка и реализация механизма государственного регулирования данного процесса.

Цель и задачи исследования. Целью исследования является определение основных подходов к разработке и реализации механизма государственного регулирования процесса диверсификации производства аграрной продукции в контексте политики импортозамещения.

Для достижения поставленной цели предусматривалось решение следующих задач: уточнить сущность механизма государственного регулирования диверсификации производства аграрной продукции в условиях импортозамещения; предложить комплексный алгоритм разработки и реализации механизма государственного регулирования диверсификации через систему стратегического планирования развития национальной экономики; определить систему показателей, характеризующих результативность процесса диверсификации в аграрном секторе экономики с учетом достижения целей и задач политики импортозамещения.

Методология исследования. При проведении исследования использовались абстрактно-логический и системный методы, метод бенчмаркинга, метод программно-целевого поиска решений с помощью экспертных систем, принципы индуктивного и дедуктивного подходов.

Результаты исследования. Рассматривая сущность механизма государственного регулирования диверсификации производства аграрной продукции в условиях реализации политики импортозамещения, можно сделать вывод, что он представляет интегрированную совокупность мер государственной поддержки данного процесса. Применяя синтез функционального и структурного подходов к сущности механизма, можно представить его как систему, состоящую из взаимосвязанных и взаимодействующих структурных элементов, каждый из которых выполняет определённые функции посредством конкретных методов. При этом экономические методы государственного регулирования носят альтернативный характер, и, только правильно их сочетая и используя, появляется возможность решить стоящую перед государством стратегическую задачу диверсификации.

Исследуя алгоритм разработки и реализации механизма государственного регулирования диверсификации можно представить его в виде последовательности следующих шагов:

1. Постановка основной цели диверсификации аграрного производства в контексте политики импортозамещения.

2. Оценка диверсификационного потенциала в аграрном секторе экономики.

3. Разработка структурных элементов механизма государственного регулирования диверсификации, под которыми следует понимать комплекс мер государственной поддержки, направленных на достижение цели диверсификации с использованием наиболее эффективных экономических методов и инструментов.

4. Интеграция разработанного механизма в систему государственного стратегического планирования развития экономики.

5. Мониторинг и контроль достижения поставленных целей и задач.

Основная цель диверсификации аграрного производства в настоящее время заключается в структурной перестройке экономики отечественного сельского хозяйства, направленной на выполнение задач политики импортозамещения.

Для достижения поставленной цели необходимо, прежде всего, оценить имеющийся в аграрном секторе экономики диверсификационный потенциал, под которым следует понимать возможность расширения производственной деятельности в сельском хозяйстве с учетом имеющегося природно-ресурсного, трудового, технико-технологического, финансово-экономического, организационно-управленческого потенциала.

Методология оценки диверсификационного потенциала складывается из последовательности следующих этапов:

1) постановка и формулировка целей исследования диверсификационного потенциала;

2) определение выборочной совокупности объектов исследования;

3) анализ существующих подходов к измерению потенциала;

4) выбор и обоснование метода оценки диверсификационного потенциала;

5) трансформация метода оценки потенциала в зависимости от целей и особенностей объекта исследования;

6) сбор репрезентативной информации;

7) оценка уровня состояния и эффективности использования потенциала.

Результаты оценки диверсификационного потенциала являются информационной базой для формирования выводов о возможности осуществления диверсификации производства аграрной продукции в различных регионах страны с учетом имеющихся ресурсов и принятия решений о видах и формах диверсификации.

После проведенной оценки производится разработка основных направлений государственного регулирования процесса диверсификации производства аграрной продукции с учетом целей и задач политики импортозамещения, к которым можно отнести следующие:

- создание условий для организации новых импортозамещающих аграрных производств и эффективного функционирования уже существующих, с целью обеспечения продовольственной безопасности;

- стимулирование развития экономически значимых отраслей аграрного производства с учетом природно-ресурсного потенциала регионов с целью преодоления монокультурной направленности сельского хозяйства;

- повышение инвестиционной активности в аграрном секторе экономики, направленной на вложение средств в основной капитал аграрных предприятий;

- создание условий для внедрения инновационных технологий в производство, ориентированных на шестой технологический уклад;

- развитие малого бизнеса в сельском хозяйстве (в особенности высокотехнологичного), имеющего высокий диверсификационный потенциал;

- создание условий для интеграции и кооперации сельскохозяйственных, перерабатывающий и торговых предприятий с целью развития эффективных форм диверсификации в аграрном секторе (кооперативов, ассоциаций, территориальных кластеров, агрохолдинговых структур, конгломератов, стратегических альянсов и групп компаний);

- снижение диверсификационнного риска, т.е. потенциальных потерь, возникающих у предприятий, осуществляющих диверсификацию производства, в случае нестабильности рынка;

- создание условий для повышения эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве с целью расширения и развития аграрного производства;

- содействие безбарьерной реализации аграрной продукции на рынке непосредственными товаропроизводителями по прямым каналам «производитель-конечный потребитель».

Реализация разработанного механизма государственного регулирования возможна через его интеграцию в систему стратегического планирования развития национальной экономики.

Система государственного стратегического планирования в Российской Федерации основана на определенных принципах и предусматривает разработку целого комплекса документов стратегического планирования в рамках целеполагания, прогнозирования, планирования и программирования, целью которых является социально-экономическое развитие отдельных сфер деятельности и отраслей экономики. Документы стратегического планирования разрабатываются на федеральном, региональном и муниципальном уровнях, имеют строгую взаимосвязь и иерархию [2].

В настоящее время, несмотря на целый комплекс разработанных программ развития агропродовольственного комплекса, в них нет строгой систематизации основных направлений диверсификации производства аграрной продукции с учетом целей и задач политики импортозамещения, четко не прослеживается идея осуществления данного процесса. В связи с этим необходима интеграция предложенных основных структурных элементов механизма государственного регулирования в систему документов стратегического планирования с ориен-

тацией на достижение основного результата диверсификации согласующегося с общими целями и задачами социально-экономического развития страны.

Встраивание предложенного механизма государственного регулирования в систему стратегического планирования должно включать формирование государственных институтов развития диверсификации в аграрном секторе экономики и их объединение с предприятиями различных организационно-правовых форм, финансовыми структурами, совокупный производственно-экономический потенциал которых будет способствовать достижению поставленных целей. Важным условием эффективного функционирования институтов развития является разработка системы целевых показателей их работы.

Эффективному достижению целей диверсификации во многом способствует мониторинг и контроль, задачами которых являются:

- сбор, систематизация и обобщение информации о реализации комплекса мер государственного регулирования процесса диверсификации;
- оценка степени достижения поставленной цели диверсификации;
- оценка соответствия плановых и фактических сроков выполнения обозначенных задач;
- оценка эффективности использования ресурсов;
- оценка влияния внутренних и внешних факторов на процесс диверсификации;
- разработка предложений по повышению эффективности системы государственного регулирования диверсификации.

Оценка степени достижения целей и задач диверсификации должна производиться с помощью определенной системы показателей.

Одним из показателей, характеризующих уровень диверсификации, является общеизвестный в экономической науке индекс энтропии. Чем ближе значение индекса к 1, тем выше уровень диверсификации экономики. Чем ниже значение индекса, тем выше специализация на отдельных видах производственной деятельности, тем ниже уровень диверсификации. Также целесообразно определение еще одного общеизвестного показателя - коэффициента Герфиндаля, который позволяет определить степень диверсификации экономики, путем определения доминирования в ней отдельных отраслей. Значение коэффициента варьирует от 0 (когда экономика представлена множеством отраслей производства) до 1 (когда вся экономика полностью специализирована и представлена одной отраслью). Снижение уровня коэффициента означает снижение степени специализации и повышение степени диверсификации экономики [3, с. 11-32].

Объективным результатом диверсификации производства аграрной продукции с учетом достижения поставленных целей и задач политики импортозамещения должен стать рост производства конкурентоспособной разнообразной продукции:

а) по которой наблюдается высокий уровень импортозависимости агропродовольственного рынка и которую целесообразно производить в стране с учетом имеющегося потенциала [4, с. 65-70];

б) которая необходима для обеспечения продовольственной безопасности страны;

в) производство которой способствует преодолению монокультурной направленности сельского хозяйства.

Этот результат можно оценить с помощью следующих показателей: индекс производства продукции сельского хозяйства (по отдельным отраслям и видам продукции); удельный вес сельскохозяйственной продукции, произведенной по инновационным технологиям в ее общем объеме; удельный вес органической аграрной продукции в общем объеме сельхозпродукции; удельный вес аграрной продукции отечественного производства в общем объеме ресурсов; темпы роста числа новых, реконструированных и модернизированных сельскохозяйственных объектов.

Диверсификация производства должна способствовать росту производственного потенциала в сельском хозяйстве и эффективности его использования, что можно оценить с помощью таких показателей, как: темпы роста посевных площадей; темпы роста площади земельных участков, оформленных в собственность крестьянскими (фермерскими) хозяйствами; коэффициент экономической эффективности капитальных вложений, характеризующий эффективность внедрения новой техники и прогрес-

сивных технологий в производство аграрной продукции с целью повышения ее конкурентоспособности; коэффициент расширенного воспроизводства основных фондов в сельском хозяйстве; фондоотдача и фондовооруженность труда в сельском хозяйстве; индекс изменения численности занятых в аграрном секторе экономики; индекс производительности труда в сельском хозяйстве; темп роста числа высокопроизводительных рабочих мест в сельском хозяйстве; удельный вес прибыльных аграрных предприятий в общем их количестве; уровень рентабельности сельскохозяйственных организаций.

Вывод. Таким образом, диверсификация производства аграрной продукции в условиях реализации политики импортозамещения является стратегической задачей государства, так как разносторонне развитое сельское хозяйство обеспечивает Продовольственную безопасность страны. Процесс диверсификации должен иметь организованный характер и осуществляться через комплексный алгоритм разработки и реализации механизма государственного регулирования, интегрированный в систему государственного стратегического планирования социально-экономического развития национальной экономики.

Список используемой литературы

1. Генералова С.В. Диверсификация производства продукции животноводства в Саратовской области как фактор укрепления регионального рынка продовольствия // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2015. № 2 (2).

2. Федеральный закон № 172-ФЗ от 28 июня 2014 г. «О стратегическом планировании в Российской Федерации»

3. Михеева Н.Н. Структурные факторы региональной динамики: измерение и оценка // Пространственная экономика. 2013. № 1.

4. Генералова С.В. Импортозамещение в агропродовольственном комплексе России // Островские чтения. 2016. № 1.

References:

1. Generalova S.V. Diversifikatsiya proizvodstva produktsii zhivotnovodstva v Saratovskoy oblasti kak faktor ukrepleniya regionalnogo rynka prodovolstviya // Regionalnye agrosistemy: ekonomika i sotsiologiya. 2015. № 2 (2).

2. Federalnyy zakon № 172-FZ ot 28 iyunya 2014 g. «O strategicheskom planirovanii v Rossiyskoy Federatsii»

3. Mikheeva N.N. Strukturnye faktory regionalnoy dinamiki: izmerenie i otsenka // Prostranstvennaya Ekonomika. 2013. № 1.

4. Generalova S.V. Importozameshchenie v agroprodovolstvennom komplekse Rossii // Ostrovskie chteniya. 2016. № 1

УДК: 338.467

ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Митина Э. А., Институт экономики и управления. ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского;
Ярош О. Б., Институт экономики и управления. ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского

Рынок алкогольных напитков, как один из сегментов товарного рынка пищевой промышленности, играет важную роль в развитии отечественной экономики. Имея достаточно высокую емкость и стабильно высокий спрос на продукцию, сфера производства алкогольных напитков является привлекательным объектом для инвестирования. Деятельность предприятий-производителей, хотя и осуществляется в условиях острой конкуренции, является высокорентабельной. Такая конкуренция, с одной стороны, положительно сказывается на качестве продукции, способствует инновациям в маркетинговой политике компаний и повышает уровень удовлетворения потребителей. Однако, с другой стороны, высокая интенсивность конкуренции актуализирует необходимость перманентного отслеживания тенденций алкогольного бизнеса, особенно в условиях проявления в стране последствий общеэкономического кризиса. Целью нашей статьи является выявление целевых потребителей ликеро-водочной продукции в Российской Федерации и оценка их поведения на рынке отечественной алкогольной продукции. В статье дана оценка поведению потребителей ликеро-водочной продукции в Российской Федерации, через социальные сети проведено маркетинговое исследование в виде анкетирования, выявлены крупнейшие производители ликеро-водочной продукции в Российской Федерации, приведена классификация алкогольных напитков содержания этанола, а также по наличию и продолжительности выдержки, выявлена частота употребления алкогольных напитков населением РФ, определены потребительские предпочтения россиян при выборе алкогольной продукции, изучены потребительские предпочтения потребителей алкогольной продукции в зависимости от страны-производителя, исследованы потребительские предпочтения населения в зависимости места жительства и срока выдержки алкогольной продукции, в результате исследования было выявлено и оценено поведение потребителей ликеро-водочной продукции в Российской Федерации.

Ключевые слова: *ликеро-водочная продукция, потребители, анкетирование, Российская Федерация, алкогольный рынок.*

Для цитирования: *Митина Э.А., Ярош О.Б. Выявление и оценка поведения потребителей ликеро-водочной продукции в Российской Федерации // Аграрный вестник Верхневолжья. 2018. № 3 (24). С. 129-135.*

Введение. Рынок алкогольных напитков, как один из сегментов товарного рынка пищевой промышленности, играет важную роль в развитии отечественной экономики. Имея достаточно высокую емкость и стабильно высокий спрос на продукцию, сфера производства алкогольных напитков является привлекательным объектом для инвестирования. Деятельность предприятий-производителей, хотя и осуществляется в условиях острой конкуренции, является высокорентабельной [4, с.40]. Такая конкуренция, с одной стороны, положительно сказывается на качестве продукции, способствует инновациям в маркетинговой политике компа-

ний и повышает уровень удовлетворения потребителей. Однако, с другой стороны, высокая интенсивность конкуренции актуализирует необходимость перманентного отслеживания тенденций алкогольного бизнеса, особенно в условиях проявления в стране последствий общеэкономического кризиса.

Целью нашей статьи является выявление целевых потребителей ликеро-водочной продукции в Российской Федерации и оценка их поведения на рынке отечественной алкогольной продукции.

В трудах В.В. Вингерт [1, с.130] дана оценка развитию рынка алкогольной продукции. Социальные проблемы снижения нелегального рынка алкогольной продукции в Российской Федерации отражены в работах Г.М. Кадыровой, К.В. Крохмальной [2, с.19]. Вопросам финансовой устойчивости участников рынка алкогольной продукции посвящены работы Ю.А. Шукшиной [3, с.105]. Однако несмотря на широкий спектр исследования вопросов, связанных с развитием рынка алкогольной продукции в Российской Федерации, проблемы поведения потребителей остаются малоизученными, что и определило актуальность выбранной темы.

Результаты исследования. Алкогольные напитки являются востребованным в Российской Федерации, что делает данный бизнес экономически выгодным, однако появление новых крупных игроков на отечественном рынке в ближайшее время не ожидается. Скорее действующие производители и в дальнейшем будут расширять свой ассортимент, начиная осваивать «смежные» направления. Основными игроками являются раскрученные бренды, а небольшие региональные производители большого влияния на рынке не имеют [5, с. 26]. Так, российский рынок алкогольной продукции условно можно разделить на 3 сегмента: класс Премиум; заводские бренды; самые дешевые продуты – недорогая водка и большая часть сортов пива.

В таблице 1 представлены крупнейшие производители ликеро-водочной продукции в Российской Федерации

Из таблицы видно, что из 37 отечественных производителей алкогольный продукции производство 28 заводов ориентировано на алкогольные напитки, 5 предприятий занимаются выпуском алкогольной продукции, 1 специализируется на выпуске водочных изделий и 2 на производстве водки, настоек и бальзамов.

В таблице 2 отражена классификация алкогольных напитков, представленных на рынке Российской Федерации, в зависимости от содержания этанола.

По наличию и продолжительности выдержки напитки можно разделить на 3 группы (таблица 3).

По данным исследования алкогольного рынка Российской Федерации, проведенным брендинговым агентством KOLORO [6] потребление алкоголя в 2016 году **практически в два раза сократилось по сравнению с** 2015 годом, продажи упали практически на 7 % (в 2015 году — на 13 % относительно 2014 года).

Следует отметить, что наибольшее значение в приостановке спада спроса приходится на водку, так за год уровень сокращения продаж снизился с 16 до 6 %, чему поспособствовало **уменьшение минимальной розничной стоимости бутылки**объемом 0,5 л до 185 рублей, вследствие чего люди стали чаще употреблять легальную, а не фальсифицированную продукцию, продажи коньяка отечественного производства также **сокращаются медленнее** — приблизительно на 5 % в сравнении с 8 % в 2015 году.

В 2016 году по большинству импортных алкогольных напитков зафиксировано **падение продаж на 10-20 %,** хотя в 2015 году на такой же процентный показатель был прирост потребления. Данная ситуация произошла в связи с увеличением цен, вызванным экономической нестабильностью в России и ростом курса валют. Негативнее всего это отразилось на продажах виски, которые сократились на 14 %. Более твердую позицию на алкогольном рынке занимает ром, причиной чему является часто проводящиеся яркие промоакции от производителей.

В 2016 году было употреблено 590 млн. л вина, доля потребления которого выросла за год – на 3 %. В других направлениях наблюдается снижение доли потребления по сравнению с 2015 годом. Так, игристых вин было употреблено 245 млн. л (меньше на 7 %), коньяка 110 млн. л (на 5 %), водки 865 млн. л (на 7,5 %), пива 8800 млн. л (на 2,5 %), пивных напитков (порошковых) 534 млн. л (на 5 %).

Таблица 1 – Крупнейшие производители ликеро-водочной продукции в РФ

Название завода	Направление производства
ПК Кристалл-Лифортово	Алкогольные напитки
Старооскольский ликеро-водочный завод «Люкс»	Водка
Бутурлиновский ликеро-водочный завод	Алкогольная продукция
Кузнецкийликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Мариинскийликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Ликероводочный завод Волгоградский	Алкогольные напитки
Московский завод Кристалл	Алкогольные напитки
Сибирский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Чебоксарский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Балаковский вино-водочный завод	Алкогольнаяпродукция
Ликеро-водочный завод «Кузбасс»	Алкогольнаяпродукция
Ликеро-водочный завод «БрянскСпирПром»	Алкогольные напитки
Великоустюгский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Ставропольский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Ликеро-водочный завод «Саранский»	Алкогольные напитки
Галичский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Чистопольский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Петрозаводский ликеро-водочный завод «Петровский»	Алкогольные напитки
Устьянский ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Астраханский ликеро-водочный завод	Алкогольнаяпродукция
Пермский вино-водочный завод «Уралалко»	Алкогольные напитки
Московский комбінат шампанских вин	Алкогольные напитки
Вино-водочный завод Тейси	Алкагольные напитки
Иткульский спиртзавод	Алкогольные напитки
Спиртзавод Чугуновский	Алкогольные напитки
Дербентский завод игристых вин	Алкогольные напитки
Ростовскийкомбинатшампанских вин	Алкогольные напитки
Завод «Игристые вина»	Алкогольные напитки
Ликеро-водочный завод «Русский»	Алкогольные напитки
Череповецкий ликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Сыктывкарский ликеро-водочный завод	Водка, настойки, бальзамы
Ликеро-водочный завод «Хабаровский»	Водка, настойки, бальзамы
Валуйский ликеро-водочный завод	Алкогольные и безалкогольные напитки
Сарапульскийликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Новокузнецкийликеро-водочный завод	Алкогольные напитки
Ликеро-водочный завод «Глазовский»	Алкогольные напитки
Ликеро-водочный завод «Висант»	Алкогольнаяпродукция

Источник: составлено автором

Таблица 2 – Классификация алкогольных напитков в зависимости от содержания этанола

Принцип классификации	Кол-во оборотов	Вид продукции
крепкие	30-65 %	Коньяк, водка, ром, виски
средние	9-30 %	Вина, ликеры
слабые	1,5-8 %	Винные напитки, пиво, наливки

Источник: составлено автором

Таблица 3 – Классификация алкогольных напитков по наличию и продолжительности выдержки

Принцип классификации	Срок выдержки	Вид продукции
Без выдержки	-	Водка, пиво
С непродолжительной выдержкой	До 1 месяца	Ликеры, настойки, наливки, аперитивы
С длительной выдержкой	От 3 до 10 и более лет	Вино, виски, коньяк, ром, джин

Источник: составлено автором

С целью выявления портрета отечественного потребителя алкогольной продукции нами было проведено анкетирование через социальные сети v-kontakte, odnoklassniki и facebook, в котором приняло участие 98 респондентов.

На вопрос об употреблении спиртных напитков 88 % ответили положительно и только 12 % не употребляет спиртные напитки вообще, что доказывает любительское отношение нашего населения к выпивке. Частота употребления спиртного отражена на рисунке 1.

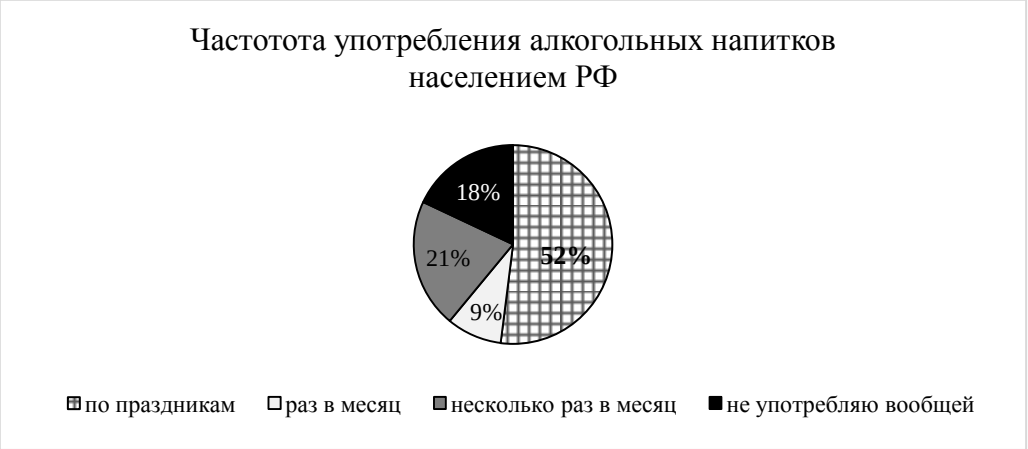

Рисунок 1 – Частота употребления алкогольных напитков населением Российской Федерации

Источник: составлено автором

Из рисунка видно, что 52 % выпивают только по праздникам, 9 % – раз в месяц, 21 % – несколько раз в месяц и 18 % – не пьют вообще. Следует отметить, что несмотря на то, что процент выпивающего населения в нашей стране достаточо велик, количество непьющих с каждым годом увеличивается, чему может способствовать пропаганда здорового образа жизни в РФ.

Результаты опроса потребительских предпочтений касательно выбора типа алкогольных напитков представлены на рисунке 2.

Рисунок 2 – Потребительское предпочтение россиян при выборе алкогольной продукции

Источник: составлено автором на основе проведенного исследования

Результаты опроса потребительских предпочтений касательно выбора типа алкогольных напитков представлены на рисунке 2.

Из рисунка видно, что любимым напитком россиян является пиво, второе место занимает водка, которой немного уступает коньяк. Также потребители отдают свое предпочтение винам и винным напиткам, небольшая доля потребления приходится на ром и виски.

Следует также отметить, что население нашей страны доверяет отечественным производителям, нежели зарубежным (рисунок 3).

Рисунок 3 – Предпочтения потребителей алкогольной продукции в зависимости от страны-производителя

Источник: составлено автором

Такая ситуация не удивительна, поскольку отечественная алкогольная продукция представлена в широком ассортименте, рассчитанном на различные группы потребителей, отличного качества и пользующаяся популярностью во всем мире.

На рисунке 4 представлено потребительское предпочтение при выборе алкогольной продукции в зависимости от срока выдержки.

Рисунок 4 – Потребительское предпочтение в зависимости от срока выдержки алкогольной продукции

Источник: составлено автором

Данную ситуацию можно объяснить выбором потребителей алкогольной продукции в зависимости от содержания этанола в напитке. Так, лидирующую позицию занимает продукция без выдержки, к которой относятся водка и пиво, немного уступают напитки с длительной выдержкой, а это вино, винные напитки, коньяк, остальную долю занимают ликеры, настойки, наливки и др.

Следует также отметить, что с возрастом доля потребителей спиртных напитков сначала возрастает, а потом падает. Больше всего потребителей в возрасте от 31 до 45 лет.

Доля употребляющих выше среди респондентов, состоящих в официальном или незарегистрированном браке, имеющих работу. Потребителей больше среди представителей среднего и высших социальных классов.

На рисунке 5 отражено потребительское предпочтение при выборе алкогольной продукции в зависимости от места проживания.

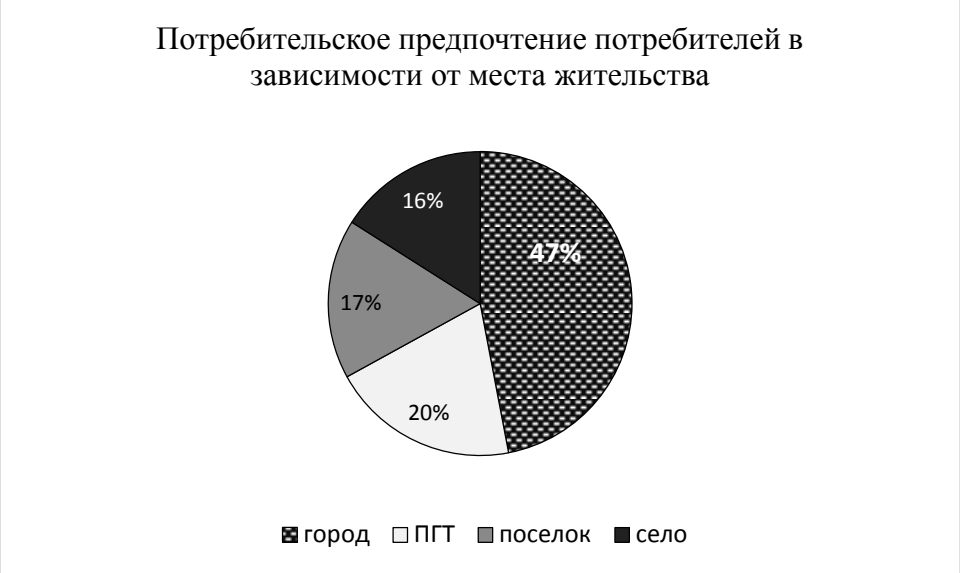

Рисунок 5 – Потребительское предпочтение при выборе алкогольной продукции в зависимости от места жительства

Источник: составлено автором

Так, 47 % алкогольной продукции потребляют городские жители, на долю населения ПГТ приходится 20 %, практически поровну 16 % и 17 % разделили потребители из поселков и сел соответственно. Данную ситуацию можно объяснить общим количеством жителей населенных пунктов и спецификой проведения анкетирования.

Исследование также показало, что люди с неоконченным средним, полным средним и средним специальным образованием являются основными потребителями пива и водки, а выпускники и студенты вузов пива и вина. Категория людей, имеющих высшее образование, предпочитают вино и водку. Также среди них наибольшая доля потребителей виски, рома, джина, ликеров.

Выводы. Таким образом, на основе проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- из 37 отечественных производителей алкогольной продукции производство 28 заводов ориентировано на алкогольные напитки, 5 предприятий занимаются выпуском алкогольной продукции, 1 специализируется на выпуске водочных изделий и 2 на производстве водки, настоек и бальзамов;

- заводы основних производителей алкогольной продукции сконцентрированы в западной части Российской Федерации;

- 56 % опрошенных выпивают только по праздникам, 20 % - несколько раз в месяц, 8 % - употребляют алкоголь каждую неделю и 16 % - пьют очень редко; любимым напитком россиян является пиво, второе место занимает водка, которой немного уступает коньяк. Также потребители отдают свое предпочтение винам и винным напитком, небольшая доля потребления приходится на ром и виски;

- население Российской Федерации отдает свое предпочтение отечественной алкогольной продукции, поскольку она представлена в широком ассортименте, рассчитанном на различные группы потребителей, отличного качества и пользующаяся популярностью во всем мире. Лидирующую позицию занимает продукция без выдержки, к которой относятся водка и пиво, немного уступают напитки с длительной выдержкой, а это вино, винные напитки, коньяк, остальную долю занимают ликеры, настойки, наливки и др.;

- с возрастом доля потребителей спиртных напитков сначала возрастает, а потом падает. Больше всего потребителей в возрасте от 31 до 45 лет. Доля употребляющих выше среди респондентов, состоящих в официальном или незарегистрированном браке, имеющих работу. Потребителей больше среди представителей среднего и высших социальных классов;

- на доли городского населения приходится 47 % потребителей алкогольной продукции, на долю жителей ПГТ приходится 20 %, практически поровну 16 % и 17 % разделили потребители из поселков и сел соответственно. Данную ситуацию можно объяснить общим количеством жителей населенных пунктов и спецификой проведения анкетирования;

- люди с неоконченным средним, полным средним и средним специальным образованием являются основными потребителями пива и водки, а выпускники и студенты вузов пива и вина. Категория людей, имеющих высшее образование, предпочитают вино и водку. Также среди них наибольшая доля потребителей виски, рома, джина, ликеров.

Список используемой литературы

1. Вингерт В.В. Оценка развития рынка алкогольной продукции. 2010. № 8. С.129-132.

2. Кадырова Г.М., Крохмальная К.В. Социальные проблемы нелегального рынка алкогольной продукции в Российской Федерации. // Мир науки. Социология, филология, культурология. 2017. Т. 8. № 4. С. 18-25.

3. Шукшина Ю.А. Анализ финансовой устойчивости участников рынка алкогольной продукции. // Научное обозрение. 2017. № 3. С.103-108.

4. Ярош О.Б., Митина Э.А. Винодельческая промышленность в Республике Крым: товарная политика и потребительские предпочтения. // Маркетинг в России и за рубежом. 2017. № 4. С.38-48.

5. Ярош О.Б., Митина Э.А. Исторические предпосылки и современное состояние винодельческой отрасли в Республике Крым. // Менеджмент и бизнес-администрирование. 2017. № 1. С.23-31.

6. Официальный сайт брендингового агентства Koloro: https://koloro.ua/

References

1. Vingert V.V. Otsenka razvitiya rynka alkogolnoy produktsii. 2010. № 8. S.129-132.

2. Kadyrova G.M., Krokhmalnaya K.V. Sotsialnye problem nelegalnogo rynka alkogolnoy produktsii v Rossiyskoy Federatsii. // Mir nauki. Sotsiologiya, filologiya, kulturologiya. 2017. T. 8. № 4. S. 18-25.

3. ShukshinaYu.A. Analiz finansovoy ustoychivosti uchastniko vrynka alkogolnoy produktsii. Nauchnoe obozrenie. 2017. № 3. S.103-108.

4. Yarosh O.B., Mitina E.A. Vinodelcheskaya promyshlennost v Respublike Krym: tovarnaya politika i potrebitelskie predpochteniya. // Marketing v Rossii i zarubezhom. 2017. № 4. S.38-48.

5. Yarosh O.B., Mitina E.A. Istoricheskie predposylki i sovremennoe sostoyanie vinodelcheskoy otrasli v Respublike Krym. // Menedzhment i biznes-administrirovanie. 2017. № 1. S. 23-31.

6. Ofitsialnyy sayt brendingovogo agentstva Koloro: https://koloro.ua/

УДК 82.091

ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЗГЛЯДЫ А. ДЕ СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ XX ВЕКА

Корнилова Л.В., ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА

В статье речь идет о становлении и развитии французского писателя А. де Сент-Экзюпери. В ней выявляются основные факторы, повлиявшие на формирование художественной концепции автора, а также факторы, которые обусловили его мировоззренческую позицию. Проблематика творчества Сент-Экзюпери не теряет своей остроты и в настоящий момент, который типологически напоминает эпоху, когда творил Сент-Экзюпери. Ситуацию рубежа XXи XXI веков, как и столетие назад, можно охарактеризовать как время своеобразного идеологического кризиса и попытки найти выход из него. Экзистенциальный и творческий опыт Сент-Экзюпери может служить примером противостояния кризисным настроениям в обществе и позитивным переменам в духовной ориентации личности. Современный взгляд на художественное наследие Сент-Экзюпери выявляет новые, более сложные моменты в его творчестве, которые не позволяют относиться к писателю как к явлению законченному, хрестоматийно известному и застывшему в своих контурах. Сент-Экзюпери долгое время считался писателем исключительно гуманистического толка, а его произведения зачастую исследовались с точки зрения социологических подходов. Новые факты духовного поиска истины писателем, его внутренние противоречия требуют комплексного подхода при анализе его творчества. Рассмотрение книги «Цитадель» в контексте творчества Сент-Экзюпери представляется необходимым, так как оно позволяет охарактеризовать литературное наследие писателя как единое целое, проследить развитие художественной концепции Сент-Экзюпери, выявить основные компоненты его эстетики, определить связи с общеевропейской и французской литературной традицией. «Цитадель», являясь заключительным этапом в эволюции мысли писателя, сосредоточила в себе все художественные замыслы предыдущей прозы Сент-Экзюпери, ее анализ дает возможность выявить ключевые проблемы в творчестве художника-мыслителя, получившие здесь окончательную формулировку.

Ключевые слова: *французский писатель-философ, мировоззренческая позиция автора, эстетическая концепция, экзистенциальные взгляды, жанровые особенности поздней прозы.*

Для цитирования: *Корнилова Л.В. Экзистенциальные взгляды А. де Сент-Экзюпери в контексте современной культуры XX века // Аграрный вестник Верхневолжья. 2018. № 3 (24). С. 136-144.*

Введение. Антуан де Сент-Экзюпери (1900-1944) – ровесник XX века. Его писательский талант и активная гражданская позиция вызывали огромный интерес читательской аудитории. Кроме известных книг, им написано много статей, выступлений, писем и черновых заметок, а также ряд мемуарных свидетельств и других документов, из которых складывается картина сложной идейной эволюции автора: здесь и его горячее стремление участвовать в антифашистской борьбе, и его поиски новых гуманистических идеалов, его попытки самоопределения в сложной политической обстановке во Франции и за ее пределами – попытки нелегкие, чреватые иллюзиями и заблуждениями. При этом экзистенциальный и творческий опыт Сент-Экзюпери служил примером противостояния кризисным настроениям в обществе и позитивным переменам в духовных поисках личности.

Цели и задачи исследования. Творческая эволюция писателя раскрывается исследователями в разных аспектах, но почти все авторы делят ее на два периода – довоенный и период второй мировой войны. С точки зрения критиков, каждый период жизни и творчества имеет определенную идейную и эстетическую доминанту. При этом отмечается влияние биографических факторов и исторической ситуации на художественную прозу писателя.

Цель данной статьи определяется необходимостью комплексного подхода при анализе как отдельного произведения Сент-Экзюпери, так и его творчества в целом, а также переноса акцента с социологического аспекта на проблемы мировоззренческого характера. В статье определяется место книги «Цитадель», ее концептуальная значимость в контексте художественного творчества Сент-Экзюпери. Для осуществления цели поставлены следующие задачи: выявить основные факторы, повлиявшие на формирование художественной концепции Сент-Экзюпери; рассмотреть творчество Сент-Экзюпери в контексте культуры первой трети XX века и определить факторы, повлиявшие на особенности эстетической концепции писателя; определить жанровые особенности прозы Сент-Экзюпери и, в частности, книгу «Цитадель» в их обусловленности мировоззренческой концепцией автора.

Методы исследования. Поставленные задачи предполагают проведение исследования как на уровне синхронии, так и диахронии, обусловливают обращение как к традиционным историко-литературным методам, так и сравнительно новым, основанным на идеях постструктуралистского литературоведения (элементы интертекстуального анализа). Эти исследования позволяют углубить существующие литературоведческие и эстетические представления как о философской прозе Сент-Экзюпери, так и о некоторых общих тенденциях литературного процесса рубежа веков и первой половины XX века.

Сент-Экзюпери относился к той части интеллектуальной элиты, которая не принимала пассивной позиции многих соотечественников. В одной из книг он писал: «Человечество дрыхнет, словно домашний скот на своей подстилке. Ради чего воевать этим людям? Ради хлеба? Он у них есть. Ради свободы? Они беспредельно свободны. … Распад, бедствия человека. Что надо чтобы они воскресли? … Подняться на войну. Создать внутри своей студенистой массы упругую нервную ткань. Создать вождей» [10, с. 721]. В одном из выступлений по радио Экзюпери заявлял, что он не согласен с тем, что «интеллигентов, словно банки с вареньем берегут на потом …» [9, с. 700], предлагая должности менее опасные, чем служба в авиации. «Надо драться», - пишет он, «лишь будучи активным участником событий, можно сыграть действенную роль. И ежели «представляющие собой ценность» являются солью земли. Они должны смешаться с землей. Нельзя говорить «мы», когда стоишь в стороне. А если говоришь, тогда ты просто сволочь», – пишет Экзюпери в «Письме X» от 29 октября 1939 года [12, с. 701].

В условиях общего духовного кризиса конца XIX – начала XX века Экзюпери, как и многие его писатели-современники, предлагали миру свои концепции человеческого бытия, определяющие одновременно и особенности художественных методов их творчества. На горизонте возникала перспектива установления совершенно новых отношений между литературой и философией. В рамках этих новых отношений уже не только философская, но и литературная модель истинного постижения действительности выступала как наиболее адекватная. Теперь эту модель истинного, то есть творческого постижения философу задавал художник-творец нового мира. Художественная проза, конструирующая новую реальность и открывающая новую перспективу для человеческой деятельности, предстала как нечто более высокое, чем чисто теоретическая истина, на которую раньше претендовала философия. Как пишет Ю. Давыдов, в эпоху возвещенной Р. Вагнером "Гибели богов" "красота претендует на место умершего бога, а искусство – на роль новой религии!" [4, с. 233]. Художник рубежа веков должен был предлагать необходимые условия для творчества, определенную концепцию человека, "мифологему", разделяемую, по крайней мере, его собственной аудиторией, на чье внимание он рассчитывает.

Исследователи творчества писателя обращают внимание на открытую взаимосвязь меж-

ду жизнью автора и его книгами. Так, А. Буковская пишет о том, что жизнь и творчество Сент-Экзюпери «переплетаясь, формировали друг друга» [2, с. 37]. Автор считает Сент-Экзюпери одним из тех художников, которые рассматривают литературную деятельность как средство общения с людьми, как своего рода миссию, сознательно взятую на себя ответственность за судьбы человечества.

Философская и литературная мысль начала XX столетия подвергала анализу состояния духовной и культурной ситуации и приходила к пессимистическим выводам. Победа цивилизации над культурой оказалась несовместимой с идеей саморазвивающейся творческой личности и породила особое явление – «человека массы». «Массы возникают там, - писал К. Ясперс, - где люди лишены своего подлинного мира, корней и почвы …» [15, с. 143].

Одним из самых известных философских сочинений, посвященных данной проблеме, является написанная в 1930 году работа Х. Ортеги-и-Гассета «Восстание масс». Неизвестно, был ли знаком Сент-Экзюпери с данным произведением, но его тональность, идеи и образы во многом созвучны мироощущению писателя.

В своем сочинении Ортега пишет о «Человеке-массе», неспособном на созидательную деятельность» [7, с. 76]: «От неожиданного богатства они потеряли голову и не смогли распорядиться накопленным другими. За несколько десятилетий разорили, истощили землю» [7, с. 78]. Главным мерилом для человека-массы становятся не духовные, а материальные ценности.

В творчестве французского писателя художественно преломляются основные идеи испанского философа. «Человек-масса» Ортеги приобретает облик «людей-шоссе», о которых Сент-Экзюпери пишет: «Люди-шоссе наводят на меня скуку. Мне скучны щебенка и километровые столбы. У людей-шоссе четко определенная цель. Барыш, амбиции» [11, с. 778]. Подобные люди становятся «растратчиками… Только и знали они, что разорять Сущее, и они его разорили… Они насыщались, потребляя созданное, они развлекались грохотом камней, разрушая храмы. Храмов нет, но нет им и замены. Своими руками эти люди уничтожили все пути самовыражения человека и уничтожили человека» [14, с. 429]. И пути спасения оба видят в одном: «Только выполнение своего долга позволяет человеку стать чем-то» [11, с. 290], - повторяет вслед за Ортегой Сент-Экзюпери. Эта мысль продолжается и в «Цитадели»: «Я знаю, что благородство души закладывается, выстраивается и созидается, словно крепость, что созидает его принуждение, вера и безусловность долга, которые овеществились в традициях, молитве и обрядах»[14, с. 471].

Писательский успех Сент-Экзюпери был в немалой степени обусловлен тем, что в самом начале творческого пути автора поддержали такие известные представители творческой интеллигенции, как Ж. Прево, написавший предисловие к его первой книге и А. Жид, ставший автором предисловия ко второму произведению писателя «Ночной полет». А. Прево приветствовал Сент-Экзюпери как художника, который внес в литературу струю свежего воздуха. А. Жид несомненным достоинством «Ночного полета» считал поднимаемую автором тему доблести и самопреодоления. По его мнению, это то, в чем нуждается современный человек, уставший от литературы, затрагивающей темы разочарования людьми в жизни.

Следует отметить, что Сент-Экзюпери и А. Жид объявляли своим жизненным кредо необходимость действия, при этом вкладывая в этот концепт разное понимание. Автор «Цитадели» всегда считал, что только активная жизненная позиция формирует личность и обогащает ее новыми ценностями: «Мне всегда была ненавистна роль наблюдателя… Чтобы быть, я должен участвовать» [10, с. 290]. Такое активное отношение к жизни сближало мировоззренческие концепции Сент-Экзюпери с экзистенциальными взглядами А. Жида. По их мысли, именно действие наполняет жизнь смыслом, оно, в какой-то мере, оправдывает смерть, является фактором, определяющим сущность человека.

Оба писателя едины в своем стремлении покинуть дом, стены которого становятся тесными для их творческих натур. В новой взрослой жизни Сент-Экзюпери стремится найти себе единомышленников среди друзей, коллег по ремеслу. Он одержим желанием участвовать в любом общем деле, приносящем реальную пользу, быть связанным узами дружбы, любви, ответственности перед другими людьми, перед всем человечеством. А. Жид, напротив, само-

изолируется и добровольно погружается в индивидуализм. Для него приемлемо бесцельное действие, так как оно важно само по себе, и нет потребности иметь с кем-либо общие интересы и проблемы. В отличие от А. Жида, Сент-Экзюпери приветствует лишь действие созидательное, будь то мирный труд крестьянина или героическая деятельность летчика.

Жид культивирует настоящий момент, зависящий от случая, Сент-Экзюпери же ценит активное отношение к действительности. Он не отказывается как А. Жид от прошлого, а воспринимает его как эпоху роста, становления, самосовершенствования. Будущее для А. Жида тоже не имеет смысла. Поскольку, по его мнению, оно детерминировано фатальностью, то остается принять его таким, каким оно задумано судьбой. А. Жид отказывается от дезориентирующего его свободу активного действия, рождая, таким образом, концепцию действия бесцельного, случайного. В противоположность своему современнику Сент-Экзюпери развенчивает фатализм и призывает к свободному, осознанному выбору действия.

Что касается теологической проблематики, которую так или иначе затрагивает большая часть мыслителей XX века, следует отметить, что А. Жид, пройдя сложный жизненный путь, в итоге своего творчества приходит вслед за Ницше к убеждению, что Бог умер, и люди теперь должны устраиваться без Бога. Сент-Экзюпери, используя религиозную символику, вкладывает в нее свое понятие божественного, которое обозначает у автора собирательное понятие абсолюта, безотносительное какой-либо религиозной догмы. В то же время, это понятие абсолюта приближено у писателя к понятию христианского Бога, от которого человечество унаследовало основные заповеди. К возврату этих христианских ценностей и призывает Экзюпери.

Проблематика действия позволяет также проводить параллели между творчеством Сент-Экзюпери и Мальро, еще одним из немногих представителей интеллектуальной элиты, кому удалось через пережитое лично дать свою философскую и художественную интерпретацию 20 веку. Как и Экзюпери, будучи свидетелем и непосредственным участником многих драматических коллизий прошлого столетия, он сумел передать не только хронологическую последовательность происходящего, но и передать дух времени.

Среди авторов, отмечающих новые подходы Сент-Экзюпери к литературному творчеству необходимо назвать М. Мерло-Понти, который, рассматривая произведения писателя с позиций феноменологической эстетики, видит в нем, скорее, предшественника новой ориентации в литературе, чем продолжателя традиций предшествующего поколения [20, с. 100]. Ж.-П. Сартр, анализируя литературу эпохи между двумя войнами, отмечает возрастающее влияние исторических реалий на формирование мировоззренческой и художественной концепций писателей эпохи, и в частности, на Мальро и Сент-Экзюпери. Подчеркивая философичность прозы последнего, он называет его предвестником литературы созидания, которая должна прийти на смену литературе массового потребления [22, с. 241].

Особым образом на формирование Сент-Экзюпери как мыслителя и писателя повлияло творчество его современника религиозного философа, антрополога Тейара де Шардена. В данном случае можно говорить как о типологическом сходстве их мировоззренческих концепций, так и о влиянии поэтики Шардена на произведения Сент-Экзюпери.

Философские и художественные построения Т. де Шардена и Сент-Экзюпери характеризовались одинаковым стремлением создать концепцию перспективы эволюции как отдельного человека, так и человеческой цивилизации в целом. Оба они ощущали в себе острую потребность служить людям, приносить пользу. В таком своего рода апостольском порыве в разных контекстах обнаруживается как поразительное сходство в творчестве обоих философов, так и существенные различия.

Сходство между двумя мыслителями определяется их общей сферой интересов, обращенных к «феномену человека», человеческой ответственности. По их мнению, свобода воли, дарованная человеку, делает его способным к размышлению и выбору, позволяет осознать свои возможности и, таким образом, предвосхитить будущее. В свете такой перспективы Т. де Шарден налагает на человека большую ответственность за эволюционный процесс, за бу-

дущее человечества. Он пишет о том, что «никогда в истории человек не был так тесно связан, как сегодня с другими людьми, никогда так остро не чувствовал необходимости участия в социуме» [18, с. 43]. Человек, в соответствии с его теорией, идет как (согласно введенному им термину) к ультрачеловечности, так и к возрастающей ультраответственности. Ситуация взаимозависимости ведет, по его мысли, к укреплению человеческой массы, при этом никоим образом не ущемляется личная свобода человека. У Сент-Экзюпери эта мысль выражена ставшей общеизвестной формулой: «Ты навсегда в ответе за тех, кого приручил» [14, с. 218].

На французской почве при наличии многих разъединяющих факторов творческая интеллектуальная элита с прогрессивным мышлением могла прийти к одинаковым схемам объяснения мира. Скорее всего, это можно было назвать встречей умов, сердец, душ, озабоченных тревогами, не потерянных и знающих нужное направление как в коллективном плане, так и в индивидуальном.

Современный взгляд на художественное наследие Сент-Экзюпери выявляет новые, более сложные моменты в его творчестве, которые не позволяют относиться к писателю как к явлению законченному, хрестоматийно известному и застывшему в своих контурах. Публикация в 1948 году последней книги Сент-Экзюпери «Цитадель» становится еще одним аргументом в пользу того, что масштаб творческого писателя гораздо значительнее, чем казалось ранее. Приступая к ее написанию, Экзюпери высказывался о том, что не стоит и начинать произведение, если это не новая Библия. Связь последнего произведения Сент-Экзюпери с Книгами Священного Писания усматривают практически все исследователи. Так Р.-М. Альберес отмечал, что "Сент-Экзюпери хотел написать "Библию людей" [16, с. 167]. По замыслу автора книга должна была стать синтезом его мировоззренческой концепции и одновременно поучением для его современников.

Новые факты духовного поиска истины писателем, его внутренние противоречия требуют комплексного подхода при анализе его творчества. Так, например, нельзя не учитывать значение социального происхождения Сент-Экзюпери в становлении его как писателя. Исследователи прозы автора считают, что принадлежность его к аристократии «совсем не мелочь» [5, с. 10]. По мнению А. Зверева, речь в данном случае идет не о сословном честолюбии, а об особой психологии, особом и глубоко укоренившемся самосознании личности, «изначально ощущавшей себя если не вознесенной над толпой, то, по крайней мере, отделенной от плебса очень прочным барьером: другая кровь, другие принципы, другой порядок ценностей» [5, с. 11].

Аристократическое происхождение и воспитание не в последнюю очередь сказались на некоторых общественных позициях Сент-Экзюпери, на его взглядах относительно таких моментов формирования общества, как вопросы равенства, справедливости, свободы. В то время, когда весь мир распадается на множество несводимых друг с другом миров, существующих без всякой связи, без иерархии, писатель говорит о ложности эгалитарной морали, завоевавшей ведущие позиции в общественном сознании эпохи. В его творчестве звучит явное стремление к иерархии: «Когда я прохожу, - говорит центральный персонаж «Цитадели», - ты преклонишь колени: таков порядок в этом мире, так восходит сок от корней к листве» [14, с. 479]. Он понимает, что чисто рационалистическая идея равенства не способна пробудить в человеке волю, желание, страсть. Только иерархическая лестница, считает Сент-Экзюпери, «позволяет человеку подниматься все выше и выше» [14, с. 374].

Тоже и с понятиями «свобода» и «справедливость». На фоне увеличения прав и свобод индивида в либеральном обществе писатель выступает за их ограничение: «Запреты, ограничения, правила шлифуют, оттачивают культуру, благодаря им так утонченно-изысканны ее плоды» [14, с. 454].

«Я не вижу, - в чем принуждение противоречит свободе. Чем больше я проторил дорогу, тем свободнее ты в выборе. Хотя каждая из дорог – принуждение, потому что я оградил ее дорожными столбами» [14, с. 454], - так пишет он в «Цитадели», и эта позиция связывает его с традицией элитаристской трактовки общественного развития.

В стремлении к традиционному порядку, к иерархии, проявляется своеобразная ностальгия

по средневековью и прослеживается, в то же время, влияние средневековой культуры на писателя. Ученик иезуитов, он, даже отошедший от религии, разочаровавшийся в ее догматической интерпретации современной церковью, не преодолел ту систему мышления, которая была привита ему в иезуитских коллежах.

Для средневекового мышления характерным воспринимать мир как систему, как порядок. В такой системе мира все предметы, все явления взаимосвязаны, между ними установлены сложные символические отношения. Все существующее включено в стройную иерархию и восходит к Богу как началу мира. Так и творчество писателя пронизано уважением к иерархии, которая играет большую роль в строительстве духовного храма Сент-Экзюпери. Он сознает, что «мир – это определенный порядок» [11, с. 264], уклад, начало которому положено Богом: «Господь ведет их [людей] вперед и поворачивает вспять: из тьмы к рассвету и от рассвета опять в потемки, к лету от зимы и от зимы к лету, от нивы к зерну в житнице, от юности к старости, а от старости вновь к младенчеству» [14, с. 339]. Это понятие ритма, церемониала, в который человек должен влиться одним из элементов порядка, отчетливо проявляется в творчестве Сент-Экзюпери. Сам он в «Дневниках» писал по этому поводу следующее: «Средневековая неделя с ее радостями, так же, как и литургический год имели свое лицо» [22, с. 28]. От суетности современного ему мира писатель возвращается к упорядоченным представлениям средневекового человека, мир которого «был невелик, понятен и удобно обозреваем. Все в этом мире было упорядочено, распределено по местам, всем и всему были указаны собственное дело и собственная честь» [1, с. 96]. Именно к такому порядку и жизненному укладу стремится главный персонаж «Цитадели», к порядку, где царствует определенный ритм постоянно повторяющихся явлений: «Праздник закромов. Праздник семян. Но потом приходит праздник весны, когда твои семена превращаются в нежные ростки, в зелень (…) И снова ты ждешь, и опять наступит праздник жатвы, а потом опять праздник закромов» [14, с. 612].

Упорядоченность средневекового мира предполагает незыблемую связь с традицией, обрядом, авторитетом. Этот традиционализм средневекового мышления также находит отражение у Сент-Экзюпери, говорящего, что смысл времени – в продолжение «кропотливого обряда» [14, с. 574]. Он призывает «ткать и ткать полотно жизни, подобно тем древним старухам, что ослепли, расшивая церковные пелены, которыми они одевали своего Господа» [14, с. 580].

Совершенно очевидно, что навыки традиционного вероисповедания, привитые в процессе семейного воспитания и обучения в иезуитских коллежах, проявляются на протяжении всего жизненного и творческого пути писателя. Но эти культурно и генетически закрепленные навыки традиционного богопочитания у Сент-Экзюпери сочетаются с иррелигиозными установками эпохи.

Особую роль в становлении Сент-Экзюпери как писателя и философа сыграло наследие Ницше. Можно говорить о многих моментах, объединяющих двух мыслителей: жизнь каждого из них – напряженный поиск истины, придающий смысл человеческому существованию. Объединяла их раскованная рефлексия, постоянное движение вперед, настойчивость мысли. Оба мыслителя одержимы мыслью, что человек не может еще использовать все богатства своей натуры, чтобы проявить себя. Поэтому цель свою они видят в стремлении пробудить в человеке волю к жизни, веру в себя. Сент-Экзюпери пишет о том, что «нужно неусыпно следить, чтобы в человеке бодрствовало великое, нужно его понуждать служить только значимому в себе» [14, с. 362].

В числе стимулов, способствующих росту личности, оба писателя называют напряжение, страдание, жертву, опасность. «Мало-помалу, при помощи принуждений и страданий, я заставляю тебя переродиться, чтобы ты наконец сбылся», - так рассуждает центральный персонаж – берберский король пустыни из «Цитадели» [14, с. 434]. Слова Заратустры о том, что твердость, сила и опасность служат моральному и физическому подъему человека, дают основание говорить о близости мыслей Сент-Экзюпери и Ницше [6, с. 83].

Кроме того, нельзя не заметить сходства, с которым Ницше и Сент-Экзюпери развивают и другие темы, в частности, тему врага и опасно-

сти. Оба автора считают, что эти факторы, как и страдание, являются ступенями к самовоспитанию человека. По их мнению, враг должен быть равным тебе, так как только после встречи с таким противником можно стать более твердым и обогащенным. Эта мысль отчетливо звучит в словах короля: «Уважение врага – одно-единственное чего-то стоит» [14, с. 395]. Заратустра в своей проповеди также призывает иметь только таких врагов, которыми можно гордиться: «Надо, чтобы вы гордились своим врагом: тогда успехи вашего врага будут и вашими успехами» [6, с. 34].

Оба автора однозначно высказываются против жалости, особенно если она является одним из проявлений сентиментальности. Пророк из книги Ницше считает жалость одной из величайших опасностей. «Разве жалость не крест, к которому пригвождается каждый, кто любит людей» – спрашивает Заратустра [6, с. 9]. Примечательно, что «Цитадель» начинается именно со слов, которыми Сент-Экзюпери выражает свое отношение к жалости: «Ибо я слишком часто видел жалость, которая заблуждается… Я отказываю в сочувствии ранам, выставленным напоказ, которые трогают сердобольных женщин…» [14, с. 335]. Свою суровость, как антипод жалости, он оправдывает действенностью. «Она [действенность] – ворота, и удар бича понуждает стадо пройти через них, чтобы избавиться от кокона и преобразоваться. Преобразовавшись, они не смогут быть несогласными, они будут обращенными» [14, с. 365].

Современный человек, по мнению обоих мыслителей, не способен самостоятельно решать проблемы и задачи, которые стоят перед ним. Так, в сочинениях Ницше и Сент-Экзюпери возникает тема власти и принуждения, которые они решают сходным образом: оправдывают вмешательство сильной личности. Полномочиями власти и принуждения наделяет автор «Цитадели» и своего героя, который говорит: «Народ мой возлюбленный… тебе так не терпится жить, но дороги к жизни ты отыскать не умеешь» [14, с. 566]. Поэтому «у меня нет иного способа открыть тебе жизнь, которой я хочу для тебя, я могу только принудить тебя к ней, чтобы ты почувствовал ее вкус» [14, с. 476].

Но Сент-Экзюпери понимает амбивалентный характер власти. С одной стороны, она несет в себе реальную опасность. В то же время для установления справедливости, в его понимании, необходима сила. Поэтому властные действия он соотносит с категориями нравственного порядка.

При всей общности идей, позволяющей говорить о несомненном влиянии Ницше на Сент-Экзюпери, нельзя не отметить и существенное расхождение в их мировоззрении. Сент-Экзюпери не стремится заменить Бога человеком. Он стремится приблизить человека к Богу: «Твой путь откроет тебе лик Господа, который только и может насытить тебя и удовлетворить; от одной вехи к другой пойдешь ты к Тому, Чье присутствие так ощутимо сквозь полотно жизни, к Тому, Кто суть и смысл той книги, откуда я беру отдельные слова, к Нему – Мудрости, к Нему – Бытию и Жизни, к Нему, Который возвращает тебе все востребованное, Кто, ведя со ступени на ступень, связует воедино вещную дробность мира, чтобы в ней появился смысл, - к Господу, Который обожествил и родники, и деревни» [14, с. 65].

Таким образом, в мир, в котором «угасает вера и умирает Бог» [14, с. 359], необходимо вернуть способность человека верить в бога, так как «неверие – свидетельство неблагополучия» [14, с. 412]. В отличие от Ницше, открывшего бездну неверия и провозгласившего о смерти христианского Бога, Сент-Экзюпери находится сам на пути к Богу и открывает этот путь для других.

Выводы. Страсть моралиста и пытливость философа обрели в «Цитадели» окончательное изложение. В том незаконченном виде, в каком книга вышла в свет, можно было проследить развитие идей, содержавшихся в ранее написанных произведениях. По замыслу Сент-Экзюпери "Цитадель" должна была стать синтезом его мировоззренческой концепции и одновременно поучением для его современников.

Философско-морализаторские мотивы и ориентация на Священные Книги (Коран и Библию) обусловили жанровые особенности последней книги автора, в которой органично сплетены притчи, проповеди, наставления, молитвы. За разрозненностью отдельных фраг-

ментов, за, казалось бы, хаотичным их построением угадывается основная авторская идея: стремление из хаоса жизни извлечь неизменность ее уклада, преемственность поколений, преобразующую силу человеческого самосовершенствования. Композиционная структура книги задумана в соответствии с мировоззренческими установками Сент-Экзюпери. Как сторонник иерархических отношений, он строго придерживается своих взглядов и в эстетической концепции.

Мировоззренческая позиция Сент-Экзюпери, определявшаяся сложностью времени, во многом обусловила стиль автора. Его проза является уникальным художественным документом эпохи, и, несмотря на то, что взгляды писателя не вмещались в рамки какого-либо конкретного современного ему течения в философии, искусстве, идеологии, эпоха кризиса европейской культуры воздействовала на его художественное сознание, заставляя разделять чувство тревоги с передовой европейской интеллектуальной элитой своего времени.

Список используемой литературы

1. Бицилли П.М. Элементы средневековой культуры. Одесса, 1919.

2. Буковская А. Сент-Экзюпери или парадоксы гуманизма. М.,1983.

3. Давыдов Ю. Бегство от свободы. М., 1978.

4. Давыдов Ю.Н. Эволюция взаимоотношений искусства и философии // Философия и ценностные формы познания. М.,1978. С. 233-247.

5. Зверев А. Ланселот нашего времени // Сент-Экзюпери А. де. Сочинения в 3-х т. Т. 1. Рига, 1997.

6. Ницше Ф. Так говорил Заратустра. М.,1990.

7. Ортега-и-Гассет Х. Восстание масс // Ортега-и-Гассет Х. Дегуманизация искусства и другие работы. М., 1991.

8. Пангерманизм и его пропаганда // Сент-Экзюпери А. де. Сочинения. М., 2000.

9. Паскаль Б. Мысли. М., 1995.

10. Сент-Экзюпери А. Военные записки 1939-1944 // Сент-Экзюпери А. де. Сочинения. М., 2000.

11. Сент-Экзюпери А. Военный летчик. М., 2000.

12. Сент-Экзюпери А. де. Письма к матери. М., 2000.

13. Сент-Экзюпери А. де. Письмо Х М., 2000.

14. Сент-Экзюпери А. де. Цитадель, 2000.

15. Ясперс К. Смысл и назначение истории. М., 1991.

16. R.-M. Albérès. Histoire du roman moderne, 1962.

17. Borgal C. Saint-Exupery, mystique sans foi, 1964.

18. Devaux A.-A. Citadelle dans le désert // Les critiques de notre temps, 1971.

19. Devaux A. Teillard de Chardin et Saint-Exupery, 1962.

20. Losic S. L'idéal humaine de Saint-Exupéry. These de doctorat de l'Université de Paris, 1962.

21. Merlo-Ponty M. Phenomenologie de la perception, 1945.

22. Prevost J. Courrier Sud // Nouvelle revue francaise. 1929. 1/II. № 192. P. 417-418.

23. Saint-Exupéry A. de. Carnets. 1975.

24. Sartre J.-P. Situations II, 1948.

25. Zeller R. La grande quete d'Antoine de Saint-Exupéry dans le "Petit Prince et "Citadelle", 1962.

References

1. Bitsilli P.M. Elementy srednevekovoy kultury. Odessa, 1919.

2. Bukovskaya A. Sent-Ekzyuperi ili paradoksy gumanizma. M.,1983.

3. Davydov Yu. Begstvo ot svobody. M., 1978.

4. Davydov Yu.N. Evolyutsiya vzaimootnosheniy iskusstva i filosofii // Filosofiya i tsennostnye formy poznaniya. M.,1978. S. 233-247.

5. Zverev A. Lanselot nashego vremeni .Sochineniya v 3-kh t. T. 1. Riga, 1997.

6. Nitsshe F. Tak govoril Zaratustra. M. ,1990.

7. Ortega-i-Gasset Kh. Vosstanie mass. M., 1991.

8. Sent-Ekzyuperi A. Pangermanizm i ego propaganda. M., 2000.

9. Paskal B. Mysli. M., 1995.

10. Sent-Ekzyuperi A. Voennye zapiski 1939-1944. M., 2000.

11. Sent-Ekzyuperi A. Voennyy letchik. M., 2000.

12. Sent-Ekzyuperi A. de. Pisma k materi. M., 2000.

13. Sent-Ekzyuperi A. de. Pismo Kh . M., 2000.
14. Sent-Ekzyuperi A. de. Tsitadel. M., 2000.
15. Yaspers K. Smysl i naznachenie istorii. M., 1991.
16. R.-M. Albérès. Histoire du roman modern, 1962.
17. Borgal C. Saint-Exupery, mystique sans foi, 1964.
18. Devaux A.-A. Citadelle dans le désert // Les critiques de notre temps, 1971.
19. Devaux A. Teillard de Chardin et Saint-Exupery, 1962.
20. Losic S. L'idéal humaine de Saint-Exupéry. These de doctorat de l'Université de Paris, 1962.
21. Merlo-Ponty M. Phenomenologie de la perception, 1945.
22. Prevost J. Courrier Sud // Nouvelle revue francaise. 1929. 1/II. №192. P. 417-418.
23. Saint-Exupéry A. de. Carnets, 1975.
24. Sartre J.-P. Situations II,1948.
25. Zeller R. La grande quete d'Antoine de Saint-Exupéry dans le «Petit Prince et «Citadelle», 1962.

ABSTRACTS

AGRONOMY

Borodiy S.A., Borodiy P.S.

INFLUENCE OF TERMS AND WAYS OF CULTURAL PLANTATIONS LAYING ON THE YIELD OF INFLORESCENCES OF TANSY (*TANACETUM VULGARE* L.) IN KOSTROMA REGION

Tansy (Tanacetum vulgare L.) is recognized by official medicine as a medicinal plant. The need of raw materials in Russia as a whole is about 250...300 t. Wild coenopopulations are common along roadsides, settlements where the collection of medicinal raw materials is prohibited. The yield of blooms is quite low (approximately 1.66 t/ha) as wild coenopopulations usually do not form dense thickets that causes an increase in the cost of transportation expenses and salaries of collectors. To reduce production costs, it is advisable to lay cultural plantations. One of the main technology parameters are terms and ways of cultural plantations laying. As to the Kostroma region there are no recommendations for the culture of, so the aim of this study was the assessment of optimal timing and ways of laying the plantations. The studies were conducted in 2013...2016 at the experimental field of the Kostroma state agricultural Academy. The soil is loamy sod-podzolic, the humus content of 1.85 %, 135,33 mobile phosphorus, exchange potassium – 107,17 mg/kg soil, pH of 5.41. Seed harvest in 2012 was obtained from inflorescences of wild, coenopopulation overwintered in the field in the spring of 2013. Optimal variants of plantations laying under the conditions of Kostroma region were: sowing seeds and planting annuals clones in the beginning of the third decade of May; planting seedlings in the third week of July, which provided in total for three years the yield of inflorescences of 7.77 t/ha, of 6.52 t/ha and of 11.13 t/ha, respectively. The optimal duration of the plantation exploitation was three years. Subsequently, the yield declined.

Keywords: *common tansy, Tanacetum vulgare, planting time, planting method, yield of inflorescences, medicinal raw materials.*

.....

Volkova L.V., Amunova O.S.

THE STUDY RESULTS OF SPRING WHEAT VARIETIES FOR DROUGHT RESISTANCE IN KIROV REGION

*There are the results of studying 59 varieties of spring soft wheat of different eco-geographical origin from the VIR collection for drought resistance in the Kirov region. The wheat varieties were tested in laboratory conditions by the method of artificial drought creating, as well as in the field in years with sufficient and insufficient moisture. Of the four analyzed parameters of potential drought resistance (seed germination, seedling mass, mass of germs, number of embryonic rootlets in the experiment / control system), the largest spectrum of genotypic variability was observed in relation to the relative index of the number of germinal roots. The result of this analysis was the gradation of the varieties under study for the four resistance groups. The field assessment of varieties during two contrasting years in terms of moisture availability made it possible to establish both the most vulnerable and the most stable signs of productivity. Maximum depressions were observed in productivity (49%), minimum - for the duration of the " sprouting-earing" (2%) period and productive bushiness (5%). A reliable relationship between laboratory and field assessments has been established, which is important for methodology. The correlation rate between the resistance group determined by the relative index of the number of germinal roots and the depression of some signs of productivity (plant height, spike length, ear size, grain mass from ear and plant) was 0.26 * ... 0 , 44 ** under conditions of field drought. There were selected sources for breeding, combining complex resistance to drought and high productivity parameters: ANK-4, Vetluzhanka, Vishivanka, Mystery, SV 163-1, NOS Norko, Ta 3332, Taava, I-469103, E-737, Musket, Klein Vencedor, Kitt.*

Keywords: *spring wheat, collection, productivity elements, weather conditions, seeding, drought resistance.*

.....

Konishchev A. A., E. N. Konishcheva

CLIMATE CHANGES AS A FACTOR OF SOIL PROCESSING T ECHNOLOGIES DEVELOPMENT

The analysis shows that changes in technology directly affecting manufacturing occur only when there is a certain "social order" in a society. It can have environmental, economic, technical or another basis. Existing technologies of soil processing formed long ago, but the current reform is aimed at reducing the intensity and depth of processing. However, when all soil tillage technologies, crops remain dependent on weather conditions during vegetation period in 31-72%. The current concept of operations of tillage under crops involves two fundamental principles: compliance with operations to create layers of the same depth over the entire area of the field and the operations in the sequence of "deep – less deep -shallow". These two principles result in deadlock the soil treatment and at the same time do not allow us to change it in accordance with the meteorological conditions of the vegetation period. The rejection of these principles and the transition to a "spatial-heterogeneous processing" allows you to create a technology which excludes the possibility of anthropogenic compaction of the soil reduces the dependence of crops from current manifestations of weather conditions while saving costs. There is an opportunity to design the treatment for specific zonal conditions. Checking of experimental technologies were conducted with spring wheat. The increase in average yields over the five years was 1.4 - 11.2% in comparison with the technology of plowing and 9.8 - 20.0% compared with minimum tillage. The premise ("social demand") for transition to the proposed technology could be global climate change.

Keywords: *tillage, soil density, weather conditions, grain yields, social demand, the sequence of operations*

.....

Kudryavtseva L. P., Prasolova O.V.

GROUP RESISTANCE OF VARIETIES - AS AN IMPORTANT PRIORITY OF FLAX SELECTION

The all-Russian research Institute of flax perform the assessment of flax varieties that are included in the state register of breeding achievements of the Russian Federation. for many years under the field and vegetation conditions using artificial populations of pathogens of rust, Fusarium wilt, Anthracnose and skein under constant control of virulence. The analysis of General virulence of flax rust pathogen in Tver population in 2015-2017 showed the presence of virulent biotypes. For the years of research and 73.1 % of strains of Anthracnose and 42.0 % of the pathogen of Fusarium wilt had solenoidality reaction; 23.1% of strains of the pathogen of Anthracnose had middle virulence, and 58.0% of biological samples of the pathogen of Fusarium and 3.8 % strains of the pathogen of Anthracnose were with weak virulence. The viability of the infectious material (lineolata affected skein) skein of the pathogen was high and amounted to 86,0 - 89,0 %. Varied on the basis of virulence biotinyl composition of diseases has contributed to the creation of strong infectious backgrounds, which allowed a comprehensive assessment of flax grades on the grounds. Susceptible varieties-standards were amazed at diseases on the level of 63.3 - 86.3 per cent. The varieties of flax with different levels of resistance to pathogens were selected. Among the studied varieties 58 55,2 % were highly resistant and resistant genotypes to Fusarium wilt and 58.3% to rust. High group resistance level 83,3 - 100% to rust and Fusarium wilt were characterized by a variety of selection VNIIL: Universal, Diplomat, Alexandrite, Alex, Robin, Dewdrop. Varieties of Grant and Vesta, selection of the Republic of Belarus, was moderately resistant to skein. For the first time VNIIL breeders have created varieties of flax (Diplomat and Tone) which is resistant to three diseases: rust, Fusarium wilt and Anthracnose. All varieties, with the exception of a Diplomat and Tone were susceptible to Anthracnose. Introduction of flax varieties with group resistance to diseases will allow to solve the problem of dealing with them and will contribute to the production of ecologically clean flax.

Keywords*: flax, disease, strain, biosample, virulence, resistance, variety.*

.....

Bolshakova S.R., Kudryashova T.A., Vinogradova T.A., Koziakova N.N.

THE DEVELOPMENT OF STANDARDS FOR CONVERSION OF FLAX MODERN VARIETIES INTO FIBER AND ANALYSIS OF THEIR APPLICATION THE EFFECTIVENESS

In the article the results of works on development of standards for the conversion of flax stock into fiber are stated. It allows to estimate precisely enough volume of the fiber made, and also volume and quality of prepared raw materials from the processing enterprises. It is specified, that the use of standards for the conversion of flax in economic activities of the enterprises promotes rational use of raw materials and definition of grants of various levels adequate to the received crop of flax. The timely information on potential possibilities of a variety from the point of view of certain quantity of fiber depending on initial quality flax stocks will promote distribution of the most perspective variety of fiber-flax and crown flax . Standards for the conversion of flax into fiber using flax stocks of various quality for 22 variety of fiber-flax of domestic and foreign selection, and also varieties of crown flax ЛМ-98 are resulted. It is established, that for the development of one ton of fiber from bad quality flax stock (to number 1,00) it is required from 2,9 to 4,1 tons of flax stock; from high-quality flax stock (number 1,00 and more) - from 2,6 to 3,4 tons. Necessity of fiber structure account containing in stalks of fiber-flax of this or that variety in connection with more exact (to 20 %) is proved by definition of its cost. As the fiber exit on separate variety depending on a number flax stock considerably differs (on 2,8 - 6,2 %), the expediency of development of the differentiated translation system of high-quality flax stock into fiber, having number 1,00 and more is proved. Such system will serve as additional stimulus for manufacture of the fibrous raw materials possessing high quality.

Keywords: *standards for the conversion of flax, quality, flax stock, number, fiber, fiber exit, production, processing.*

.....

Vasilev A.S., Dichenskiy A.V.

INFLUENCE OF SEEDING RATES AND BIOPREPARATIONS ON OIL FLAX PRODUCTIVITY IN THE NORTH PART OF CENTRAL NON-CHERNOZEM ZONE

The most important task of agriculture is still to increase the productivity of crops through the development of highly effective methods of cultivation, for example creation of optimal agrocenosis density, by means of seeding rate correcting, as well as the use of high-tech growth regulators. Particular relevance of the agricultural technologies rationalization is acquired during cultivation of new crops in the Northern part of Central Non-Chernozem zone. In two field single-factor experiments the peculiarities of oil flax productivity formation of Severny variety on sod-medium-podzolic soil were investigated under the influence of different seeding rates (4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0 million of germinating seeds/ha) and biological preparations Azotovit (on the basis of bacteria Azotobacter chroococcum) and Phosphatovit (Bacillus mucilaginosus). It was found that the maximum yield of seeds equal to 2.36 t/ha, as well as the collection of oil (0.77 t/ha) and protein (0.43 t/ha) were obtained at sowing flax with a seeding rate of 9 million seeds/ha and the highest yield of short flax fiber (0.89 t/ha) was accumulated at a seeding rate of 8 million seeds/ha. The most effective method of using biological preparations on oil flax was the use of foliar application of plants in the phase of "yolochka" with mix of biopreparations Azotovit (0.3 l/ha) and Phosphatovit (0.3 l/ha) in 200 l/ha of water, which provided a seed yield of 2.13 t/ha (+42.9% to the variant without biopreparations), 0.64 t/ha of oil (+16.4%), 0.37 t/ha of protein (+27,6%) and a short flax fiber (+14.7%).

Keywords: *seeding rate, Azotovit, Phosphatovit, crop structure, yield, seeds, fiber, oil.*

.....

Sukhopalova T.P.

PHYTOSANITARY STATE OF FIBER FLAX CROPS AFTER NEW FORECROPS AND THE INTERMEDIATE CULTURE

The investigations on study of phytosanitary state of fiber flax crops after new forecrops and the intermediate culture used as a fertilizer were carried out on the middle and strongly acid fertile sod – podzol sandy loam soils in the Central region of the Nonchemozem zone of the Russian federation (Tver region). The soil was characterized by high and very high content of mobile phosphorus according to Kirsanov. Potassium content before sowing forecrops was moderate. The dose of mineral fertilizers under sowing barley was $N_{45}P_{80}K_{80}$, new predecessors were cultivated without application of the phosphorous fertilizers, the dose of nitrogen and potassium fertilizers under mustard white was N35K60, under vetch-oat mixture – N30 K70. After harvesting the new forerunners, white mustard was planted on green fertilizer with the rate of sowing 4.5 million germinating seeds per 1 hectare, without applying mineral fertilizers. The yield of green mass of white mustard on fertilizer amounted to 13.6 t/ha. Green mass of white mustard contains N – 5; P2O5 – 1,6 ; K2O – 4 % for abs. dry. in, the soil with a green mass of white mustard received 90 nitrogen, 30 phosphorus and 76 kg/ha of potassium. Before sowing flax, potassium retention in the soil increased and became elevated and high.

Tverskoy flax was sown with the seeding rate of 22 million germinating seeds per 1 hectare with the introduction of mineral fertilizers at a dose of N10P22K80 and without the use of mineral fertilizers.

Using mustard as a precursor of flax with cover seeding contributed to the decrease in the number of wheatgrass stems in the period of full germination in crops of flax on 35 PCs./m2, their weight in the early yellow ripeness – 42 g/m2, the decrease in the degree of development of Anthracnose in the period of full germination by 7 %, prevalence by 27% and increase the yield of flax increase of 0.26 t/ha,fla[seeds – 0.15, flax - 0.19, fiber – 0.15 t/ha compared with barley as their predecessor.

***Keywords**: fiber flax (Linum usitatissimum), forecrop, intermediate crop, whitegrass, flax productivity, flax production.*

.....

Novikov E.V., Koroleva E.N.. Basova N.V., Bezbabchenko A.V

THE STUDY OF THE PROPERTIES AND ECONOMIC EFFICIENCY OF SHORT FLAX FIBRES OBTAINED IN VARIOUS PROCESSING EQUIPMENT

Russia's need for short flax fiber is at least 175.9 thousand tons per year for the needs of the Ministry of Defense, the Ministry of Internal Affairs, the Ministry of Health and civilian areas. The use of traditional technologies for processing of waste scrap in short fiber is associated with significant costs. Therefore, it is often produced not by traditional methods, but by simplified technologies, but the reduction of technological processes does not provide acceptable indicators for the quality of short fiber, which reduces its price and significantly narrows the range of consumers. In any case, when manufacturing a short fiber the flax plant needs to know what to choose-to reduce technology to the detriment of quality and price, but with greater productivity or to provide a full cycle of recycling waste with sufficient fiber quality, but to lose in its quantity (fiber yield). This decision is made on the basis of economic analysis, for which it is necessary to know the values of the characteristics of the fiber.

The article presents studies of the properties of a short linen fiber obtained on a different composition of technological equipment. The experimental technological studies carried out made it possible to compare the values of the characteristics of short flax fiber obtained on different technological equipment, using traditional and simplified technologies, summarizing which it can be noted that when processing waste scraps, the use of a certain composition of the technological equipment makes it possible to obtain a short fiber from flax fiber with different characteristics. The economic efficiency of the three production technologies was assessed and recommendations were given for flax factories for the installation of technological equipment for the production of short flax fiber without drying of waste scrap.

The results of the work can be useful for further studying the technologies for obtaining short fiber and operating flax mills, as well as for those who are going to organize the primary processing of flax fiber trusts.

***Keywords**: short flax fiber, boon mass fraction, average fiber mass-length, linear density, technological equipment composition, profitability, profit, loss.*

.....

Ponazhev V.P., Medvedeva O. V.

WAYS TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS OF FLAX PRIMARY SEED

The article presents the results of scientific research, which allowed to ensure the development of new more effective methods and technologies of flax primary seed. The efficiency of selection methods using testing of flax plants by their blooming size, the number of bolls on the plant, mildness and stability of a stem, the compactness of the inflorescence is shown (patent № 1280274, from 20. 08. 2015), as well as the mass of the seed. These methods eliminate the time-consuming evaluation of plant fiber content in the stalk.

The article presents the characteristics of the method based on the use of flax seeds of a new variety created in the process of selection, intended for laying the selection nursery for several years. The efficiency of the reserve Fund method is shown, which excludes the establishment of a plant selection nursery for 3-4 years and allows to increase the production of original seeds by 4-5 times.

Highly effective methods of the created seeds reproduction of new varieties of flax based on the use of narrow-row methods of sowing with a row spacing of 7.5 and 6.25 cm and reduced seeding rates have been developed. Increase of productivity of flax seeds in narrow ways-sowing (7,5 6,25 cm) than in wide (22.5 cm) was 2.0 and 3.6 t/ha. The highest rate of renewed flax seeds reproduction at the stages of the second and third years of seed production provides a reduced seeding rate-4 million, the fourth and fifth years (Pitom - Niki uterine elite 1 and 2 years), respectively, 6 and 8 million/ha of germinating seeds.

We developed and proposed a fast-track system of primary flax seed to increase the volume of original seeds production 4-5 times while reducing the cost of labor and resources and to reduce the duration of cartoony.

***Keywords:** fiber flax (Linum usitatissimum), plant, seeds, variety, seed growing, sowing, method.*

.....

Vityaz S.N., Shulgina O.A., Golovina E.A.

EFFECT OF PLANTING SCHEME ON THE STABILITY OF BLACK CURRANT TO PHYTOPHAGES UNDER THE CONDITIONS OF KEMEROVO REGION

The article presents the results of studying the influence of a planting scheme on the resistance of black currant (Ribes nigrum L.) to phytophages in the territory of the LLC "Plodopitomnik" of Prokopyevsky district in Kemerovo region. Field experiments were conducted in 2014-2016 according to the common methods on 5-7 year-old grafters of black currant with different planting schemes: classical, rarefied and compacted. For the study, the following plant varieties were taken: Ksyusha (standard), Rita, Black pearl, Agroles, Mila, and Fluffy. In total, 360 plants (20 specimens of each variety in each planting scheme) were studied. The resistance of the black currant to the most common phytophages was assessed in the fruit tree nursery: Cecidophyopsis ribis, the Pyralidae, Currant moth. The degree of damage to the bushes was assessed visually according to the generally accepted five-point scale. Analysis of the results of plant damage on an annual basis showed that the maximum population of phytophagous plants was observed in 2014 on all plant samples in all planting schemes except for the Black Pearl variety. It was established that the planting scheme influences the phytosanitary state of plants. The compacted planting scheme increases plant damage by phytophages of all the studied varieties except for the Black Pearl, and the rarefied one decreases the migration speed of phytophages. To obtain environ-

mentally safe products it is better to apply the following planting schemes: classical - for all studied varieties except Ksyusha (standard); rarefied - for the varieties Ksyusha (standard), Agrolesovskaya, Rita, Mila, Fluffy; compacted - for Black Pearl.

Key words: *currant bud, tick-borne carrot, currant moth, black currant, feeding area, planting scheme, variety resistance.*

.....

VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNY

Bagno O.A., Fedorov Yu.N., Shevchenko S.A., Shevchenko A.I., Petruchenko A.I.

POULTRY EGG PRODUCTIVITY UNDER FEEDING WITH DIFFERENT DOSES OF SELENIUM AND IODINE ORGANIC FORMS

The article is devoted to the determination of the effect of feeding poultry with various combinations of micro additives of the organic form of selenium and iodine on their egg productivity. On the basis of a poultry farms of Kemerovo region scientists carried out two scientific and economic experiments and two production controls of the results of experiments carried out on Japanese quails and Hisex White laying hens to determine the effect of feeding poultry with moderately elevated doses of selenium and iodine (organic forms) on their egg productivity. The increase in doses was determined by the fact of selenium and iodine deficit in Kuzbass soils and in plant growing products obtained from these soils. The use of 125 mg/kg of Selenium Ist and Yoddar-Zn 62.5 mg/kg in poultry feeding shows a positive effect on the egg productivity of quails and laying hens. Studies on quails performed an increase in egg laying of the primary and middle layers in the field by 1.9-4.7%, egg laying rates by 1.3-3.6%, egg masses by 1.7%, as well as feed costs reduction per 1 kg of egg weight - by 8.7% compared to control groups. Carrying out experiments on hens, we observed the egg laying increase of the primary and middle layers by 2.7-6.4%, intensity of laying by 2.7-3.4% and feed costs reduction per 1 kg of egg weight by 5.0 % in comparison with the control. The obtained results show that feeding quails and laying hens with moderately elevated doses of organic forms of selenium and iodine positively affects their egg productivity.

Keywords: *quails, laying hens, egg production, selenium, iodine, organic form.*

.....

Malunov S.N., Shishkarev S.A.

COMPARATIVE EFFICIENCY OF ACARICIDES AGAINST IXODE MITES ON THE FARMS OF IVANOVO REGION

The question of implementation of scientifically justified highly effective acaricides against different ticks and mites in veterinary practice is extremely important. The object of present study is to find means of animal protection from ticks' attacks on the farms of Ivanovo region. Nowadays a lot of both domestic and foreign anti-acaricide preparations are developed, tested and implemented into veterinary practice, their long-term use being complicated by the facts that ticks building a sustainable resistance against them. In this respect the issue of constant improving and testing of certain groups of anti-acaricide preparations is of primary importance. To do this, we decided to compare the therapeutic effect of acaricides in two experiments, and in the third experiment in production conditions to study the duration of action of the drugs: the first - at twenty prefarm and dacha dogs. Here, an evaluation was made of the effectiveness of novomec, neostomazan, amitane. All the acaricides showed high therapeutic efficacy. In this case, the number of mites on the body of animals, beginning from three days, gradually decreased and by the thirteenth day the animals were completely freed from parasites; the second - in young cattle of 9-12-month-old age, where the effectiveness of the three drugs (novomek, neostomazan, amitane) was studied. The third experiment was conducted in production conditions on calves grazing on low-lying pastures. Here

we studied the duration of action of novomec and neostomazana. These drugs showed a fairly high activity. Their maximum effect was observed in the first six days after application, but a longer duration of action under production conditions was observed by novomec (10-15 days), and less prolonged - neostomazan (5-10 days).

Keywords: *ixodid ticks, acaricides (novomek, amitan, neostomazan), youngsters 9-12 months of age, dogs.*

.....

Kharitonov V. V., Fedosova M. S.

THE ORGANIZATION OF GEESE BREEDING ON SUBSIDIARY PLOTS AND FARMS

Breeding geese is a very profitable direction, which do not require great investments. The farmer receives meat, fat, liver, fluff, feathers and droppings as organic fertilizer from geese. The main requirement for growing geese and any other bird is the creation of optimal living conditions and providing proper feeding. The presence of the pond on the land for minifarm, a sufficient amount of grass, correctly equipped poultry house is the key of success and profitability. The technology content allows to compensate investments for two years. This business niche has low competition and products are highly in demand. Poultry products produced not only in industrial scale. This can make those who have a small land and have a desire to raise birds at home. Owners will be primarily interested in the design of the poultry house. Building for breeding geese should be different from the poultry house for breeding chickens and broiler chickens. It is desirable to have a pool to contain geese. If you observe the basic rules of poultry, it will be possible to achieve high results in obtaining meat and eggs. In general, the breeding of geese is very profitably, because geese are not demanding to any kind of food and not require specific difficult care. The design of poultry houses for small farms and their construction is a popular service today. Well-equipped houses offer the best conditions for breeding birds. The cost for the development and maintenance of poultry farms are fully justified in this case.

Our design of a goose house will help to get the highest quality products at the lowest financial cost.

Keywords: *geese, poultry house, paddock, productivity, keeping, cultivation, feeding.*

.....

Beoglu A.P., Poltoratskaya A.V.

MICROBIOLOGICAL AND PARASITOLOGICAL ANALYSIS OF FISH IN NATURAL AND ARTIFICIAL RESERVOIRS OF YAROSLAVL REGION

Fish, like other products of animal origin, can be a carrier or source of pathogens, so studying the quality of fish meat is very important.

The greatest danger to humans is the parasitological invasion and microbiological contamination of fish products. Fish, caught in natural and artificial reservoirs of Yaroslavl region, were tested for eggs and larvae of helminths, mesophilic aerobic and facultative anaerobic microorganisms, coliform bacteria (coliform bacteria), coagulase-positive staphylococci and Staphylococcus aureus, bacteria Listeria monocytogenes, bacteria of the genus Salmonella.

Sampling of fish was carried out according to a standard method from 4 reservoirs, two of which are natural - Volga River (within the city of Yaroslavl) and Lake Velikoe (Butovskoye) of the Nekrasovsky District; and two artificial ones - the Varegovo of the Bolshesielsky District and the Kryukovskoye of the Yaroslavsky District. The investigations were carried out in the microbiological laboratory of the Northern Road Branch of the FBUZ "Center for Hygiene and Epidemiology for Railway Transport" in Yaroslavl in July 2017. Parasitic research on the method of incomplete helminthological dissection from each reservoir was subjected to five samples. According to the results of studies on the presence of eggs and larvae of parasites, all the samples of fish from artificial reservoirs Varego and Kryukovskoye do not contain eggs and larvae of helminths. In samples of the fish of the natural reservoirs of the Volga River

and the Butovskoe Island, eggs of helminths of mucus, scales and fish eggs were found to be contaminated. Identification of parasites was not carried out.

According to microbiological indices, in the examined fish samples of all water pools, the excess of standards has not been established.

Keywords: *reservoir, fish, microbiological analysis, parasitic analysis, Yaroslavl region.*

.....

Travin N.V., Alekseeva S.A., Shabudin A.N.

ETOLOGY OF CHICKS UNDER FREE MOVEMENT IN CELLS

Material of behavior observation in chickens of a cross-country of Heisex Braun under free communication in the combined cages on poultry farm is presented in the article. For carrying out researches between two cages under testing the opening 25×25 by cm for free movement of chickens was cut out from one cage into another. If necessary the opening was blocked by a trellised partition. All subgroups of chickens were marked with different paint for accounting of their movement. It is established that at cultivation of chickens in the combined cages within seventy-seven days more or less steady communities were created. In the first days of cultivation chickens hardly found feeding troughs and drinking bowls. Later they quickly found them when they put the cattle feeder into operation. Feeding took about 45-55 minutes. The rest of the time all the birds rested. The best vacation spots were taken, as a rule, by high-rank individuals. In the first days of cultivation active movement of chickens from a cage into a cage was observed. Each of them was independent and did not notice the peers. At 2-3 weeks age chickens began to notice other individuals who are near them and there were game conflicts and fights between them. At this time hierarchical groups were formed. Leaders were in both subgroups and one of them should have passed to other territory, between them there were collisions. Gradually the number of movements to a cage decreased and two voluntary communities formed. Free communication and movement from one cage to another allowed to increase safety of young growth by 7,1%, and an average daily gain of live weight by 58,5 g. Keeping of a bird in the combined cages increased economic efficiency of cultivation for 6,3%.

Keywords: *poultry farming, cross-country, equipment, weight gain, safety.*

.....

Abalakhin B. G., Kryuchkova E. N., Egorov S. V., Sokolov E. A.

HELMINTHOFAUNA AND FEED SPECTRA OF THE WEASEL FAMILY IN THE CENTRAL REGION OF THE RUSSIAN FEDERATION

The work presents the results of long-term studies of helminth-fauna and food residues in the gastrointestinal tract of the weasel family to establish the range of food preferences of each species. Studies have shown that the trematodes were represented by 5 species of helminths: Echinochasmus perfoliatus, Stichorchis subtriquetus, Nanophyetus salminicola (larvae), Paragonimus vestermani (larvae), Alaria alata (larvae). Nematodes - 13 species: Uncinaria stenocephala, Ancylostoma caninum, Crenosoma vulpis, Crenosoma petrovi, Crenosoma tajga, Thominx aerophilus, Capillaria putorii, Spirocerca lupi, Trichinella spiralis, Trichinella pseudospiralis, Filaroides martis, Skrybingylus nasicola, Strongyloides vulpis. The cestodes were represented by a single species of Mesocestoides lineatus. Species diversity of parasites is associated with the breadth of the host food spectrum. We found the widest spectrum of nutrition in the marten forest: feathers of birds, bones of tailless amphibians (frogs), fish scales, fragments of chitinous cover of beetles (beetles) and remains of European hedgehogs were found in the digestive tract; from plant origin, berries of mountain ash, bark of trees and remains of plant tissues were more frequent. The otters found scales of fish, bones of tailless amphibians (frogs). The badger encountered shells of freshwater and land mollusks, the remains of tailless amphibians (frogs). In mink - bones of tailless amphibians (frogs), teeth, jaws and wool of mouse-like rodents, caviar and fragments of chitinous cover of river crayfish, feathers of birds, fish scales, wings of Hymenoptera and remains of plant tissues. In forest

trochees - bones of amphibians (frogs), remains of mouse-like rodents (teeth, jaws and wool), feathers of birds, remains of plant tissues. The ermines have found feathers of birds and berries of viburnum.

Keywords: *badger, marten, mink, otter, polecat, ermine, weasel, helminthofauna.*

.....

Kolganov A. E., Nekrasov D. K.

THE SYSTEM OF RETROSPECTIVE, CURRENT AND FORECAST MONITORING OF GENOTYPES STRUCTURE AND PRODUCTIVITY OF YAROSLAVL BREED COWS UNDER THE INTRODUCTORY CROSSING IN BREEDING HERDS OF IVANOVO REGION

The results are assessed in a system of comprehensive retrospective, current, and predictive monitoring of genotypic structure and productivity of the cows in the implementation of the introductory crossing with the Holstein breed and use of purebred Yaroslavl and crossbred Holstein -Yaroslavl breeding bulls. This system is used in in the selection of Yaroslavl breed cattle subpopulation in Ivanovo region. The changes and complications of genotypic structure of Yaroslavl breed subpopulation in the farms of Ivanovo region are shown, the reliable contrast of cows of different genotypes in terms of milk productivity for the first lactation depending on the share of genes in the Holstein breed is established. We described the system of Yaroslavl breed improving used in the Ivanovo region, including the selection of individual sires to the Royal stock and with the necessary control of the obtained results, the current in cows and inferred from progeny genotypic monitoring of structures, using, if necessary, crossbred bulls for corrective rebounds. It was found that with the increase in the share of Holstein genes in the genotypes of cows to 46.875 % (less than 50 %) milk yield for 305 days of lactation increases on average by 9.1% of lactation, with a slight variation in the content of milk fat and protein with a moderate duration of the service period at the level of 100-120 days. Cows with a share of Holstein genes in the genotypes 25-46,875 % significantly more than 13% superior to the yield of milk in 305 days purebred Yaroslavl cows, and cows with the genotypes 25 % Holstein, but the resulting "return" the mating of crossbred F1 cows with purebred bulls Yaroslavl conceded udoyu for 305 days of first lactation cows "fit for purpose" genotypes (25-46,875 % of Holstein breed).

Keywords: *Yaroslavl breed, introductory crossbreeding, genetic structure of a subpopulation, the predictive monitoring system, the efficiency of selection.*

.....

Buyarov V.S., Andreeva O.N.

EFFICIENCY OF CHICKEN-BROILERS' INDUSTRIAL CULTIVATION WITH «APEX» AND «EMICIDIN» PREPARATIONS APPLICATION

The article is devoted to solving the actual problem - increasing the efficiency of industrial production of broiler meat. A promising area in the practice of poultry farming is the use of various biologically active additives. The aim of the research was to study the influence of ecologically safe preparations "Emitsidin" and "Apeks 3010" on the physiological state and productivity of broilers under the conditions of industrial technology of their cultivation. In the process of scientific and economic experience, modern zootechnical, zoogeographical, hematological, economic and statistical research methods were used. The prospective application in the broiler poultry farming of the natural growth stimulator "Apex 3010" and the antioxidant "Emitsidin" has been established and proved to be promising for increasing the broiler meat productivity and economic efficiency of poultry meat production at the poultry farm. The obtained new data broaden the idea of antioxidants role and natural feed additives in the technology of industrial production of broiler meat. As a result of increasing the productivity and safety of broilers, reducing feed costs per unit of production with the use of "Emitsidin" and "Apex 3010" products, the cost of 1 kg of poultry meat in the new variant of cultivation was 3,66 rubles. lower than in the base, and profitability is 4,7% higher. It is recommended to broiler chickens to stimulate growth and development, increase the

safety as a feed additive with «Apex 3010» in a prophylactic dose of 150 g / ton of feed constantly, and also to drink with water the drug "Emitsidin" at a dose of 2,5 mg per 1 kg of live weight once a day, starting at a daily age of 14 days.

Keywords: *broilers, technology, productivity, poultry meat, antioxidants, natural feed additives, hematologic indicators, efficiency.*

.....

ECONOMIC SCIENCES

Generalova S.V.

THE MAIN APPROACHES TO THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF THE MECHANISM FOR STATE REGULATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION DIVERSIFICATION IN THE CONTEXT OF IMPORT SUBSTITUTION POLICY

The main goal of import substitution policy, which is to replace imports with competitive products of domestic production, is achieved by diversifying the production of agricultural products, which means the expansion of production and economic activities of agricultural enterprises. For the effective implementation of the diversification process in the context of import substitution policy the development and implementation of mechanism for state regulation is required. The article specifies the meaning of the mechanism for state regulation of agrarian production diversification, implemented in the context of import substitution policy in terms of the synthesis of functional and structural approaches, according to which it is presented as a system consisting of interrelated and interacting structural elements, each of which performs certain functions through specific methods. The complex algorithm of development and implementation of the mechanism for state regulation of diversification through the system of strategic planning of the national economy, including the formulation of the main goal of agricultural production diversification, which consists in the structural restructuring of domestic agriculture economy, aimed at the implementation of import substitution policy; assessment of diversification potential in the agricultural sector; the development of the main structural elements of the mechanism of state regulation of diversification, representing a complex of state support measures aimed at achieving the goals and objectives of diversification, using the most effective methods and tools; integration of the developed mechanism in the system of state strategic planning; monitoring and control of achieving the goals and objectives of agricultural production diversification in the context of the policy of import substitution. The system of indicators characterizing the efficiency of diversification in the agricultural sector of the economy in the context of import substitution policy is determined.

Keywords: *diversification, economic mechanism of state regulation, agricultural production, import substitution.*

.....

Mitina E.A, Yarosh O.B.

IDENTIFICATION AND EVALUATION OF THE BEHAVIOUR OF ALCOHOLIC BEVERAGES CONSUMERS IN THE RUSSIAN FEDERATION

The market of alcoholic beverages, as one of the segments of the commodity market of food industry, plays an important role in the development of the national economy. Having a sufficiently high capacity and a consistently high demand for products, the sphere of production of alcoholic beverages is an attractive object for investment. The activities of manufacturing enterprises, although carried out in a highly competitive environment, are highly profitable. Such competition, on the one hand, has a positive impact on the quality of products, promotes innovation in the marketing policy of companies and increases the level of customer satisfaction. However, on the other hand, the high intensity of competition actualizes the need for permanent monitoring of trends in the alcohol business, especially in the

conditions of manifestation in the country of the consequences of general economic crisis. The purpose of this article is to identify the target consumers of alcoholic beverages in the Russian Federation and assess their behaviour in the market of domestic alcoholic beverages. The article assesses the behavior of consumers of alcoholic beverages in the Russian Federation, through social networks marketing research were conducted in the form of a questionnaire, the largest producers of alcoholic beverages in the Russian Federation were identified, the classification of alcoholic beverages, ethanol content, as well as the presence and duration of exposure, revealed the frequency of consumption of alcoholic beverages by the population of the Russian Federation was given, consumer preferences of Russians when choosing alcoholic beverages were identified, consumer public relations were studied, consumer preferences of alcohol products depending on the country of origin were identified, consumer reverence of the population according to place of residence and aging period of alcoholic products were studied, in the result of the study the authors identified and evaluated the behavior of consumers of alcoholic beverages in the Russian Federation.

Keywords: *alcoholic beverages, consumers, questioning, theRussian Federation, alcohol market.*

.....

HUMANITIES

Kornilova L.V.

EXISTENTIAL VIEWS OF A. DE SAINT-EXUPERY IN THE CONTEXT OF THE CONTEMPORARY CULTURE OF THE 20TH CENTURY

The article deals with the formation and development of the French writer A. de Saint-Exupéry. It identifies the main factors that influenced the formation of the author's artistic concept, as well as the factors that determined his ideological concept. The problem of creativity of Saint-Exupery does not lose its relevance at the present moment, which typologically resembles the era when Saint-Exupery created. The situation of the edge of the 20th and 21st centuries, like a century ago, can be characterized as a time of an original ideological crisis and an attempt to find a way out of it. The existential and creative experience of Saint- Exupery can serve as an example of opposition to crisis moods in society and positive changes in the spiritual orientation of the individual. The modern view of the artistic heritage of Saint Exupery reveals new, more complex moments in his work that do not allow to treat the writer as a phenomenon that is complete, well-known and frozen in its shape. Saint-Exupery for a long time was considered a writer of exclusively humanistic nature, and his works were often studied from the point of view of sociological approaches. New facts of writer's spiritual search for truth, his internal contradictions require an integrated approach in the analysis of his work. Consideration of the book "Citadel" in the context of the work of Saint-Exupery seems necessary, as it allows to characterize the literary heritage of the writer as a whole, to trace the development of the artistic concept of Saint-Exupery, to reveal the main components of his aesthetics, to identify links with the common European and French literary tradition. "Citadel", being the final stage in the evolution of the writer's thought, has concentrated on all the artistic ideas of the previous prose of Saint Exupery, its analysis makes it possible to identify the key problems in the work of the thinker which received the final formulation.

Keywords: *french writer and philosopher, author's worldview, aesthetic conception, existential views, genre features of late prose.*

.....

Абалихин Борис Георгиевич, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: parasitology@ivgsha.ru	**Abalikhin Boris Georgievich**, Professor, Doctor of Sc., Veterinary, the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: parasitology@ivgsha.ru
Алексеева Светлана Анатольевна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: alexseevasan@yandex.ru	**Alekseeva Svetlana Anatolievna**, Professor, Doctor of Sc., Veterinary, the Department of Obstetrics, Surgery and Non-Contagious Animal Diseases, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: alexseevasan@yandex.ru
Амунова Оксана Сергеевна, младший научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого». E-mail: volkovkirov@mail.ru	**Amunova Oksana Sergeevna**, junior researcher, FSBSI "Federal agricultural research center of the North-East named after N. V. Rudnitsky». E-mail: volkovkirov@mail.ru
Андреева Ольга Николаевна, соискатель кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». E-mail: oiya666@mail.ru	**Andreeva Olga Nikolaevna,** applicant of the Department of Special zootechny and Farm animals Breeding, FSBEI HE «Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin». E-mail: marymalz@yandex.ru
Багно Ольга Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры физиологии и воспроизводства животных, ФГБОУ ВО Кемеровский ГСХИ. E-mail: oaglazunova@mail.ru	**Bagno Olga Aleksandrovna**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, the Department of Animal Physiology and Reproduction, FSBEI HE Kemerovo State Agricultural Institute, E-mail: oaglazunova@mail.ru
Басова Наталья Владимировна, научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства. E-mail: vniiml44@mail.ru	**Basova Natalia Vladimirovna**, scientific researcher, FSBSI "All-Russian Scientific Research Institute of Flax Cultivation Mechanization ". E-mail: vniiml44@mail.ru
Безбабченко Александр Владиславович, старший научный сотрудник, руководитель филиала, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства». E-mail: vniiml44@mail.ru	**Bezbabchenko Alexander Vladislavovich**, senior researcher, the head of the branch, FSBSI "All-Russian Scientific Research Institute of Flax Cultivation Mechanization". E-mail: vniiml44@mail.ru
Беоглу Александр Павлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО Ярославская государственная сельскохозяйственная академия. E-mail: beoglu@yarcx.ru	**Beoglu Alexander Pavlovich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Biology, the Department of veterinary-sanitary examination, FSBEI HE Yaroslavl state agricultural Academy. E-mail: beoglu@yarcx.ru
Большакова Светлана Романовна, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующая отделом технологии первичной переработки и стандартизации льносырья, ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: svetl.bolshakova@gmail.com	**Bolshakova Svetlana Romanovna**, Cand of Sc., Engineering, senior researcher, the head of the department of technology of primary processing and standardization of flax, FSBSI All-Russian scientific research institute of flax. E-mail: svetl.bolshakova@gmail.com

Бородий Павел Сергеевич, ведущий агрохимик, ФГБУ «Костромская государственная станция агрохимического обслуживания сельского хозяйства». E-mail: pavel_borodiy@mail.ru	**Borodiy Pavel Sergeevich,** a leading agricultural chemist, FSBI "Kostroma state station of agrochemical service of agriculture". E-mail: pavel_borodiy@mail.ru
Бородий Сергей Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА. E-mail: borody.sergei@yandex.ru	**Borodiy Sergei Alexeevich,** Professor, Doctor of Sc., Agriculture, the Department of Plant Production, Selection, Seed production and grassland farming, FSBEI HE Kostroma state agricultural Academy. E-mail: borody.sergei@yandex.ru
Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». E-mail: bvc5636@mail.ru	**Buyarov Viktor Sergeevich**, Professor, Doctor of Sc., Agriculture, the Department of Special Zootechny and Farm animals Breeding FSBEI HE «Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin». E-mail: bvc5636@mail.ru
Васильев Александр Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства; технологический факультет, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА. E-mail: vasilevtgsha@mail.ru	**Vasilyev Alexander Sergeevich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, The head of the Department of Production Technology, Processing and Storage of Plant breeding Production; Technological faculty; FSBEI HE Tver State Agricultural Academy. E-mail: vasilevtgsha@mail.ru
Виноградова Татьяна Александровна, старший научный сотрудник лаборатории стандартизации льносырья, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Vinogradova Tatiana Alexandrovna**, senior researcher of the laboratory of flax standardization, FSBSI All-Russian scientific research institute of flax. E-mail: vniil@mail.ru
Витязь Светлана Николаевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО Кемеровский ГСХИ. E-mail: svetlana_vityaz@mail.ru	**Vityaz Svetlana Nikolaevna**, Assoc.prof., Cand of Sc., Biology, the department of Landscape Architecture, agrobiotechnological faculty,. FSBEI HE Kemerovo State Agricultural Institute. E-mail: svetlana_vityaz@mail.ru
Волкова Людмила Владиславовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого». E-mail: volkovkirov@mail.ru	**Volkova Lyudmila Vladislavovna**, Cand of Sc., Biology, scientific researcher, FSBSI "Federal agricultural research center of the North-East named after N. V. Rudnitsky». E-mail: volkovkirov@mail.ru
Генералова Светлана Владимировна, доктор экономических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления, Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина – (филиал) ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации». E-mail: generalova.sv@mail.ru	**Generalova Svetlana Vladimirovna,** Professor, Doctor of Sc., Economics, the Department of State and Municipal Management, Faculty of State and Municipal Administration, Povolzhsky Institute of Management named after P.A. Stolypin - (branch), Russian State Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation. E-mail: generalova.sv@mail.ru

Головина Евгения Алексеевна, преподаватель кафедры ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО Кемеровский ГСХИ. E-mail: jeniadulova@mail.ru	**Golovina Evgenia Alekseevna**, the teacher of the Department of Landscape Architecture, FSBEI HE Kemerovo State Agricultural Institute E-mail: jeniadulova@mail.ru
Диченский Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники и луговых экосистем, проректор по инновационному развитию и производственной деятельности, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА. E-mail: dichalex@yandex.ru	**Dichenskiy Aleksander Vladimirovich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, The Department of Botany and meadow ecosystems, Technological faculty; Vice-rector on innovation development and production, FSBEI HE Tver State Agricultural Academy. E-mail: dichalex@yandex.ru
Егоров Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю. Ф. Петрова, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: parasitology@ivgsha.ru	**Egorov Sergey Vladimirovich**, Professor, Doctor of Sc., Biology, Head of the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: parasitology@ivgsha.ru
Козьякова Наталья Николаевна, научный сотрудник группы технологии уборки и первичной обработки льносырья, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: svetl.bolshakova@gmail.com	**Koziakova Natalia Nikolaevna**, Scientific researcher of the group of harvesting technology and primary processing of flax, FSBSI All-Russian scientific research institute of flax. E-mail: svetl.bolshakova@gmail.com
Колганов Алексей Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: prepigsha@mail.ru	**Kolganov Alexey Evgenievich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, The Department of General and Special zootechny, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: prepigsha@mail.ru
Конищев Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, заведующий сектором обработки почвы, ФГБНУ «Ивановский НИИ сельского хозяйства». E-mail: aleksei.konishev2010@yandex.ru	**Konishchev Alexey Alekseevich,** Cand of Sc., Engineering, the Head of the Soil Processing Sector, FSBSI "Ivanovo Research Institute of Agriculture". E-mail: aleksei.konishev2010@yandex.ru
Конищева Екатерина Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии и агробизнеса ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: ENKonishewa@yandex.ru	**Konishcheva Ekaterina Nikolaevna**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, the Department of Plant Breeding, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: ENKonishewa@yandex.ru
Корнилова Любовь Викторовна, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: liubov.kornilova@yandex.ru	**Kornilova Lyubov Viktorovna**, Assoc.prof., Cand of Sc., Philology, the Department of Foreign Languages, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: liubov.kornilova@yandex.ru
Королева Евгения Николаевна, научный сотрудник, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства». E-mail: vniiml44@mail.ru	**Koroleva Evgeniya Nikolaevna,** Scientific researcher, FSBSI "All-Russian Scientific Research Institute of Flax Cultivation Mechanization ". E-mail: vniiml44@mail.ru

Крючкова Елена Николаевна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: krjuchkovae@mail.ru	**Kryuchkova Elena Nikolaevna**, Professor, Doctor of Sc., Veterinary, the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, Dean of the Faculty of Veterinary Medicine and Biotechnology in animal breeding, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: krjuchkovae@mail.ru
Кудрявцева Людмила Платоновна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией иммунитета, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Kudryavtseva Lyudmila Platonovna**, Cand of Sc., Agriculture, Senior Researcher, the Head of the Laboratory of Immunity, the Department of Selection, FSBSI «All-Russian Scientific Research Institute of Flax». E-mail: vniil@mail.ru
Кудряшова Тамара Александровна, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией стандартизации льносырья, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Kudryashova Tamara Alexandrovna**, Cand of Sc., Engineering, senior researcher of the laboratory of flax standardization, FSBSI «All-Russian scientific research institute of flax». E-mail: vniil@mail.ru
Малунов Сергей Николаевич, кандидат ветеринарных наук, ассистент кафедры инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: malunov0181@mail.ru	**Malunov Sergey Nikolaevich**, Assistant, Cand of Sc., Veterinary, the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: malunov0181@mail.ru
Медведева Ольга Викторовна, старший научный сотрудник отдела семеноводства и семеноведения, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Medvedeva Olga Viktorovna**, senior researcher of Seed production and Seed Research Department, FSBSI «All-Russian Scientific Research Institute of Flax». E-mail: vniil@mail.ru
Митина Элла Александровна, ассистент кафедры маркетинга, торгового и таможенного дела Института экономики и управления ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. E-mail: zhilina_ella@list.ru	**Mitina Ella Alexandrovna**, assistant of Marketing, Trade and Customs affairs department, the Institute of Economics and Management. Crimean Federal University named after V.I Vernadsky. E-mail: zhilina_ella@list.ru
Некрасов Дмитрий Константинович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: zootex@ivgsha.ru	**Nekrasov Dmitry Konstantinovich**, Professor, Doctor of Sc., Agriculture, Head of the Department of General and Special zootechny, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: zootex@ivgsha.ru
Новиков Эдуард Валерьевич, кандидат технических наук, заведующий лабораторией переработки лубяных культур, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства»; доцент кафедры механических технологий волокнистых материалов, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет». E-mail: vniiml44@mail.ru, edik1@kmtn.ru	**Novikov Eduard Valerievich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Engineering, the head of the laboratory of bast crops processing, the Department of Mechanical technology of fibrous materials, FSBSI "All-Russian Scientific Research Institute of Flax Cultivation Mechanization ", FSBEI HE "Kostroma State University",. E-mail: vniiml44@mail.ru, edik1@kmtn.ru

Петрученко Алина Игоревна, аспирант, ФГБОУ ВО Кемеровский ГСХИ. E-mail: lina-555-91@mail.ru	**Petruchenko Alina Igorevna**, post-graduate student FSBEI HE Kemerovo State Agricultural Institute. E-mail: lina-555-91@mail.ru
Полторацкая Александра Владимировна, студентка ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. E-mail: poltorackaya_sasha@mail.ru	**Poltoratskaya Alexandra Vladimirovna**, student of FSBEI HE Yaroslavl State Agricultural Academy. E-mail: poltorackaya_sasha@mail.ru
Понажев Владимир Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник отдела семеноводства и семеноведения, заслуженный агроном РФ. Научный руководитель ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Ponazhev Vladimir Pavlovich**, Doctor of Sc., Agriculture, Senior Researcher, Honored Agronomist of the Russian Federation. Senior Researcher of Seed breeding and Seed Research Department, the scientific leader of FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Flax. E-mail: vniil@mail.ru
Прасолова Оксана Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории иммунитета, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E-mail: vniil@mail.ru	**Prasolova Oksana Vasilievna**, Senior Researcher, Immunity Laboratory, the Department of selection, FSBSI «All-Russian Scientific Research Institute of Flax». E-mail: vniil@mail.ru
Соколов Евгений Александрович, кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: e.sokolov@bk.ru	**Sokolov Evgeny Aleksandrovich**, senior lecturer, Cand of Sc., Veterinary, the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: e.sokolov@bk.ru
Сухопалова Тамара Петровна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории агротехники, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна». E–mail: vniilsekretar@mail.ru	**Sukhopalova Tamara Petrovna,** Cand of Sc., Agriculture, Senior researcher, Laboratory of Agricultural Technology, the Department of Agriculture, FSBSI «All-Russian Scientific Research Institute of Flax». E-mail: vniilsekretar@mail.ru
Травин Николай Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: alexseevasan@yandex.ru	**Travin Nikolai Vasilievich**, Cand of Sc., Agriculture, Professor, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: alexseevasan@yandex.ru
Федоров Юрий Николаевич, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела иммунологии, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности ФАНО России. E-mail: fun181@ mail.ru	**Fedorov Yuriy Nikolaevich**, Professor, Doctor of Sc., Biology, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher of Immunology Department, All-Russian Scientific Research and Technological Institute of the Biological Industry of FASO Russia. E-mail: fun181 @ mail.ru
Федосова Марианна Сергеевна, кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры общей и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: vestnik-igsha@mail.ru	**Fedosova Marianna Sergeevna,** Senior lecturer, Cand of Sc., Veterinary, the Department of General and Special Zootechny, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: vestnik-igsha@mail.ru

Харитонов Вячеслав Витальевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: vestnik-igsha@mail.ru	**Kharitonov Vyacheslav Vitalievich,** Assoc. prof., Cand of Sc., Agriculture, the Department of General and Special Zootechny, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: vestnik-igsha@mail.ru
Шабудин Алексей Николаевич, студент, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: alexseevasan@yandex.ru	**Shabudin Alexey Nikolaevich**, student, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: alexseevasan@yandex.ru
Шевченко Антонина Ивановна, доктор биологических наук, профессор кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Горно-Алтайский государственный университет; ведущий сотрудник лаборатории ветеринарии Горно-Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ ФАНЦА. E-mail: shaisol60@mail.ru	**Shevchenko Antonina Ivanovna**, Professor, Doctor of Sc., Biology, the Department of Agrotechnology and Veterinary Medicine, FSBEI HE Gorno-Altaisk State University, Leading Researcher of the Laboratory of Veterinary Medicine, Gorno-Altaisk Research Institute of Agriculture - branch of FSBSI FASCA. E-mail: shaisol60@mail.ru
Шевченко Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Горно-Алтайский государственный университет. E-mail: se-gal@list.ru	**Shevchenko Sergey Aleksandrovich**, Professor, Doctor of Sc., Agriculture, the Department of Agrotechnology and Veterinary Medicine, FSBEI HE Gorno-Altaisk State University. E-mail: se-gal@list.ru
Шишкарев Сергей Александрович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. E-mail: 260682ssa@mail.ru	**Shishkarev Sergey Aleksandrovich**, Assoc.prof., Cand of Sc., Veterinary, the Department of Infectious and Parasitic Diseases named after Academician of RAAS Yu.F. Petrov, FSBEI HE Ivanovo State Agricultural Academy. E-mail: 260682ssa@mail.ru
Шульгина Ольга Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО Кемеровский ГСХИ. E-mail: oljasha19@yandex.ru	**Shulgina Olga Aleksandrovna**, Assoc.prof., Cand of Sc., Agriculture, the Department of Agronomy, Selection and Seed Growing, FSBEI HE Kemerovo state agricultural Institute. E-mail: oljasha19@yandex.ru
Ярош Ольга Борисовна, доктор экономических наук, профессор кафедры маркетинга, торгового и таможенного дела Института экономики и управления ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского. E-mail: iarosh.olga@gmail.com	**Yarosh Olga Borisovna**, Professor Doctor of Sc., Economics, Marketing, Trade and Customs affairs department, Institute of Economics and Management. Crimean Federal University named after V.I Vernadsky. E-mail: iarosh.olga@gmail.com

Аграрный вестник Верхневолжья
2018. № 3 (24)

Ответственный редактор В.В. Комиссаров
Технический редактор М.С. Соколова.
Корректор Н.Ф. Скокан.
Английский перевод А.И. Колесникова

Все права защищены. Перепечатка статей (полная или частичная) без разрешения редакции журнала не допускается.
Электронная копия журнала размещена на сайтах: http://avv-ivgsha.ucoz.ru; http://www.elibrary.ru

Подписано к печати 25.09.2018. Печ. л. 20,13. Уc.печ.л. 18,72. Формат 60x84 1/8
Тираж: 500 экз. Заказ № 2417
Адрес учредителя и издателя редакции: 153012, г. Иваново, ул. Советская, д.45.
Телефоны: гл. редактор - (4932) 32-81-44, зам. гл. редактора – (4932) 32-94-23, ответственный секретарь - (4932) 32-53-76. Факс - (4932) 32-81-44. E-mail: vestnik@ivgsha.ru