

УДК 579.67

**ВЛИЯНИЕ МЕЗОФИЛЬНЫХ  
МИКРООРГАНИЗМОВ НА СРОКИ  
ХРАНЕНИЯ ВАРЕННЫХ КОЛБАС  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИХ  
ОБОЛОЧКИ**

Е. С. Пасовец, Ю. Л. Свитич,  
А. П. Стаскевич, студенты,  
Я. С. Камельчук, ассистент кафедры  
биотехнологии  
УО Полесский государственный уни-  
верситет

UDC 579.67

**INFLUENCE OF MESOPHILIC  
MICROORGANISMS ON THE SHELF  
LIFE OF COOKED SAUSAGES  
DEPENDING ON THEIR CASING TYPE**

Pasovets, E. S., Svitich Y. L.,  
Staskevich A.P., Kamelchuk Y. S.  
Polessky State University

*yaninacamal@gmail.com*

Качество колбасных изделий зависит от происходящих при производстве микробиологических процессов. От изменения мезофильной микрофлоры колбасных изделий в ходе технологических процессов зависят сроки хранения, так как может ухудшаться их качество. Показано, что важную роль в сроках хранения вареных колбас играют оболочки, а именно, их прочность, эластичность и устойчивость к воздействию микроорганизмов. Таким образом, срок годности вареных колбас и их качественная характеристика напрямую зависят от вида колбасных оболочек.

Ключевые слова: мезофильная микрофлора, колбасные оболочки, анаэробные и факультативные микроорганизмы

Sausages quality depends on microbiological processes occurring by the production. From changes of mesophilic microflora in sausages during technological processes depend storage periods, as it can deteriorate their quality. It is shown that an important role in storage period of cooked sausages play casings, and it is their strength, elasticity and resistance to microorganisms. Thus, the shelf life of cooked sausages and qualitative characteristics are directly dependent on the type of sausage casings.

Key words: mesophilic microflora, sausage casings, anaerobic and facultative microorganisms

Колбасные изделия представляют собой продукт, который предназначен для употребления в пищу без дополнительной термической обработки. Поэтому к колбасным изделиям и технологическому процессу их изготовления предъявляют по-

вышенные санитарные требования. В силу различий технологических процессов выработки вареных изделий состав микрофлоры этих продуктов изменяется неоднократно. При нарушении сроков и режимов хранения готовых колбасных изделий, в результате протекающих в них микробиологических процессов, может ухудшаться их качество. Все это происходит из-за присутствия мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (МАФАНМ). В связи с этим изучение мезофильной микрофлоры колбасных изделий является актуальным.

Колбасные изделия представляют собой благоприятную среду для развития микроорганизмов, вызывающих микробную порчу. Быстрее других портятся варено-копченые и вареные колбасные изделия влажностью более 40%, особенно при нарушениях температурно-влажностного режима хранения [3].

Важную роль в сроках хранения вареных колбас играют оболочки. Колбасные оболочки должны быть прочными, плотными, эластичными, негигроскопичными и устойчивыми к воздействию микроорганизмов, они должны выдерживать давление фарша и воздействие температур при термической обработке колбас.

Для оболочки, используемой в производстве варёных колбасных изделий и ветчин, желательна минимальная влагопроницаемость для уменьшения потерь при термической обработке и хранении. Полиамидные оболочки отличаются повышенной термостойкостью, механической прочностью, газо-, влаго- и паропроницаемостью, не пропускают ультрафиолетовые лучи, обладают биологической инертностью, обеспечивают получение продукции с повышенными выходами [2]. Непроницаемость полиамидной оболочки предохраняет мясные изделия от окисления и микробной порчи. Степень сохранности продукта зависит только от начального количества микроорганизмов, внесённых с фаршем или с мясом, температуры хранения и реализации продукции, pH среды [1].

Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАНМ) более низкий, чем в целлюлозных оболочках, что удлиняет срок хранения. Вареные колбасные изделия в полиамидных оболочках хранятся 10-15 суток, 40-45 суток (при температуре 2-6°C).

К группе проницаемых искусственных оболочек относятся целлюлозные оболочки, которые имеют высокую влагопроницаемость, что требует постоянного контроля за температурными и влажностными режимами термокамер. Кроме того, они обладают слабой адгезией к фаршу. Вареные колбасные изделия в натуральных оболочках хранят до 3-4 суток [2]. К 3 суткам начинает увеличиваться КМАФАНМ в два раза, а на пятые сутки хранения превышение составляет от 3 до 4,5 раз [6].

В целях максимального снижения степени микробного обсеменения сырья необходимо, чтобы процесс подготовки был кратковременным и проводился при пониженной температуре производственных помещений [5].

Гниение колбас обусловлено жизнедеятельностью неспорообразующих и спорообразующих гнилостных бактерий, которые вызывают гниение мяса (*Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas pyocyanea*, *Proteus vulgaris*, *Bacillus subtilis*, *Clostridium sporogenes* и др.). Гнилостное разложение колбас наступает одновременно по всей толще батона. Оно сопровождается выделением дурнопахнущих продуктов разложения: белков, жиров и углеводов. Кислое брожение наблюдается преимущественно в вареных колбасах, содержащих много влаги, муки и растительных примесей. Вызывают его микробы, разлагающие углеводы с образованием молочной кислоты. Цвет и консистенция колбас при этом не изменяются, а появляется только кислый запах [3].

Таким образом, после наполнения колбасных оболочек фаршем микробное обсеменение колбас прекращается. Срок годности вареных колбас и их качественная характеристика зависят от вида колбасной оболочки.

Итак, профилактика при изготовлении колбас сводится к следующим положениям: сырье для колбасных изделий должно соответствовать санитарным требованиям, перерабатывать его нужно в условиях, исключая возможность бактериального обсеменения, специи и поваренную соль надо стерилизовать, технологический процесс проводить по установленной схеме, строго следить за соблюдением личной гигиены рабочими и выполнением санитарного режима на всех этапах технологического процесса, хранение и транспортировку колбасных изделий проводить в строгом соответствии с санитарными требованиями.

#### Список литературы:

1. Лисипин, А.Б. Сохранность вареных колбас в оболочке «Амитан»/ А.Б. Лисипин, В.И. Любченко, С.А. Шевелева, И.Б. Куваева, Н.Р. Карликанова, И.Б. Быкова// Мясная индустрия. - 2007. - №9. - С.34.
2. Любченко, В.И. Оболочки по полочкам / В.И. Любченко, С.А. Шевелева, И.Б. Куваева, Н.Р. Карликанова, И.Б. Быкова // Мясные технологии. – 2009.- № 12. – С.24.
3. Писменская, В.Н. Микроструктура мяса и колбасы при микробной порче/ В.Н. Писменская, Е.М. Ленченко, Т.Г. Кузнецова// Мясная индустрия. - 1997. - №5. - 29-30 с.
4. Сидоров, М. А. Микробиология мяса и мясопродуктов : учеб, пособие для вузов / М.А. Сидоров, Р. П. Корнелаева. – М: Колос, 2000. – 134 с.
5. Хамнаева, Н. И. Особенности санитарно-микробиологического контроля сырья и продуктов питания животного происхождения: учебное пособие/ Н.И. Хамнаева. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2006. – 136 с.
6. Харпак, Д.В. Исследование качества вареных колбас в зависимости от типа используемой оболочки/ Д.В. Харпак, Н.В. Колесникова, Ю.Ю. Забалуева, Ж.Д. Эрдынеев// Сер. Мясной ряд. - 2011. - № 5 . – С.23.

УДК 664.68:637.065

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ПЛЕСНЕВЕНИЯ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

А. С. Петручик, студент,  
В. О. Лемешевский, к. с.-х. н., доцент  
кафедры биотехнологии  
УО Полесский государственный  
университет

UDC 664.68:637.065

### RESEARCH OF MOLDY PROBLEMS OF FLOUR CONFECTIONERY PRODUCTS AND WAYS OF THEIR SOLUTIONS

Petruchik A. S., Lemeshevski V. A.  
Polessky State University

*lemeshonak@yahoo.com*

Показано, что в последние годы все большим спросом пользуются мучные кондитерские изделия с увеличенным сроком годности – несколько месяцев и более, состоящие из нескольких соединенных между собой полуфабрикатов, хранящиеся без создания специальных температурных условий, т.е. при комнатной температуре. Основная проблема этих изделий – плесневение в процессе хранения, вызываемое грибами *Aspergillus*, *Mucor*, *Penicillium* и др. В связи с этим на пищевых предприятиях следует уделять большое внимание микробиологическому контролю поступающего на производство сырья, а также соблюдать санитарные требования при его хранении, переработке и транспортировке.

It is shown that in recent years a growing demand uses pastry with extended shelf life (a few months or more) consisting of several interconnected semi-finished products, stored without creating a special temperature conditions, i.e., at room temperature. The main problem of these products is mold in the course of storage caused by the fungus *Aspergillus*, *Mucor*, *Penicillium*, etc. In this regard, on food enterprises should be given great attention to microbiological control of raw materials supplied to the production, as well as to comply with sanitary requirements during storage, processing and transportation.

# СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства (Ставрополь)

Предыдущее название: Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства (с 2003 по 2014 год)

Новое название: Сельскохозяйственный журнал (с 2018 года)

Том: **1**      Номер: **9**      Год: **2016**

Тема выпуска: Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции молодых учёных

	Название статьи	Стр.	Цит.
<b>ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ РАЗНОЙ ПОРОДНОСТИ</b> <i>Абдымажитов Н.К., Абдурасулов А.Х.</i>	3-5	1
<b>ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ С. - Х. ПРОДУКЦИИ</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОЗЬЕГО МОЛОКА</b> <i>Абылгазиева Н., Абдурасулов А.Х.</i>	6-8	0
<input type="checkbox"/>	<b>МЯСО КРОЛИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКСТЕНСИВНОЙ И УМЕРЕННО ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ</b> <i>Авдиенко В.В., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	9-11	4
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА</b> <i>Брыкалов А.В., Капуста А.А., Грядских Д.А.</i>	11-15	0
<input type="checkbox"/>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ ГРУППЫ ЗДОРОВЬЯ</b> <i>Варивода А.А.</i>	15-17	1
<input type="checkbox"/>	<b>СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ</b> <i>Васильева Д.А.</i>	17-20	1
<input type="checkbox"/>	<b>СОРТА И ГИБРИДЫ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Верхоламочкин С.В.</i>	20-23	1
<input type="checkbox"/>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "АЛЬБИТ-БИО" ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ</b> <i>Власов А.Б., Головки Е.Н., Забашта Н.Н.</i>	23-25	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ГОВЯДИНЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ</b> <i>Власов А.Б., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	25-28	0
<input type="checkbox"/>	<b>О ВОСПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ</b> <i>Головань В.Т., Лещук А.Г., Кучерявенко А.В.</i>	28-31	4
<input type="checkbox"/>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ БЫЧКОВ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ НА МЯСО</b> <i>Головань В.Т., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В.</i>	31-34	3
<input type="checkbox"/>	<b>ВОЗМОЖНОСТИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> <i>Гольбин В.А., Федорук В.А., Лоскутов А.Ю., Бушмин И.С.</i>	34-36	5
<input type="checkbox"/>	<b>ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ КЛУБНЕЙ ЯКОНА</b> <i>Гулуева Д.Т., Еремеев Н.А.</i>	36-40	0
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ</b> <i>Дорошенко Т.Н.</i>	40-42	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОЦЕНКА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНОВОГО ХЛЕБА</b>	42-45	0

	<i>Дудко М.А., Сокол Н.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	<b>АПРОБАЦИЯ ФОРМУЛЫ ПРОГНОЗА ВЫВОДА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ</b> <i>Епимахова Е.Э., Булгакова Е.С.</i>	45-48	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОБОГАЩЕНИЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ КАЛЬЦИЕМ</b> <i>Еремян Э.А., Щеколдина Т.В.</i>	48-50	1
<input type="checkbox"/>	<b>СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ КЫРГЫЗСТАНА - ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ</b> <i>Жумаканов К.Т., Абдурасулов А.Х., Жунушов А.Т.</i>	50-54	21
<input type="checkbox"/>	<b>СОХРАНЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕНОФОНДА КЫРГЫЗСКОЙ ПУХОВОЙ ПОРОДЫ КОЗ</b> <i>Жээнбекова Б.Ж., Абдурасулов А.Х., Альмеев И.А.</i>	54-57	0
<input type="checkbox"/>	<b>УСЛОВИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНВЕКТИВНОЙ ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ</b> <i>Иванова И.В., Горелова А.А., Соколова Е.С., Кондаков Н.А., Черемисина К.И.</i>	57-60	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭКОНОМИКА СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАБАЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ</b> <i>Исаева Л.А.</i>	60-63	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РЫБОВОДСТВЕ</b> <i>Казанчев С.Ч., Хабжиков А.Б.</i>	63-67	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМЯН ЧЕЧЕВИЦЫ</b> <i>Канукова К.Р.</i>	67-70	3
<input type="checkbox"/>	<b>ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА MUC4 У СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ</b> <i>Климов Н.Н., Коршун С.И.</i>	70-72	0
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА СИБИРСКОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПИЩЕВЫХ ПОРОШКОВ ИЗ СЫРЬЯ АРКТИЧЕСКИХ И СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ</b> <i>Кожухарь Е.Н., Тепляшин В.Н., Невзоров В.Н.</i>	73-75	0
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТОД КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПЛОДОВООЩНОЙ ПРОДУКЦИИ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ</b> <i>Козельбашева И.В., Айсанов Т.С.</i>	75-78	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ</b> <i>Кононенко С.И., Юрина Н.А., Максим Е.А.</i>	78-81	1
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ГУМИНОВОЙ ОСНОВЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ</b> <i>Корзун О.С., Самусик И.Д., Понасенков А.А.</i>	81-83	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> <i>Королев К.П.</i>	84-86	0
<input type="checkbox"/>	<b>КАЧЕСТВО УРОЖАЯ ТОПИНАМБУРА ПРИ МНОГОЛЕТНЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОСАДОК</b> <i>Королева Ю.С.</i>	86-89	1
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЛОВОГО ВИНОГРАДА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЫСТРОЗАМОРОЖЕННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ</b> <i>Костюкова Т.А., Влащик Л.Г.</i>	89-92	1
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОРОЖЕНОГО С ЛАКТУЛОЗОЙ</b> <i>Крепенко А.Т.</i>	92-94	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА И ЕГО ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ</b> <i>Куделина М.Г., Айсанов Т.С.</i>	94-96	41
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ДОБАВКАХ БЕНТОНИТА</b> <i>Кцоева З.А.</i>	96-99	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСВИНКОВ</b> <i>Кцоева З.А.</i>	99-103	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ДОЗ БОРОФОСКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО 1-ГО ГОДА ЖИЗНИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Ляшкова Т.В.</i>	103-106	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <i>Максим Е.А., Юрина Н.А., Кононенко С.И.</i>	106-109	15

<input type="checkbox"/>	<b>РОМАНОВСКАЯ ПОРОДА В СЕЛЕКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА КЫРГЫЗСТАНА</b> <i>Мамаев С.Ш., Жумабеков Ж.К., Абдурасулов А.Х.</i>	109-112	4
<input type="checkbox"/>	<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b> <i>Маматкулов К.А., Жунушов А.Т.</i>	113-115	4
<input type="checkbox"/>	<b>ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК</b> <i>Мамедов Ф.М.</i>	115-118	0
<input type="checkbox"/>	<b>СЕНАЖИ ИЗ ЛЮЦЕРНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТОВ "БИОВЕТ-ЗАКВАСКА" И "БИОТАЛ"</b> <i>Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	118-120	0
<input type="checkbox"/>	<b>СЕНАЖ ИЗ ЛЮЦЕРНЫ И ЗЛАКОВО-БОБОВЫХ СМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТА "АЛЬБИТ-КОРМ"</b> <i>Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	120-123	0
<input type="checkbox"/>	<b>АДСОРБЦИОННАЯ РАФИНАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ</b> <i>Матюшенко Н.Н.</i>	123-126	2
<input type="checkbox"/>	<b>ГОМОЗИГОТНОСТЬ ПОЛИМОРФ-НОГО ЛОКУСА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</b> <i>Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Шахназарова Ю.Ю.</i>	126-129	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СКРЕЩИВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ VOLA - DRV3 И LEP</b> <i>Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Шахназарова Ю.Ю.</i>	129-132	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ШИШКОВОГО И ГРАНУЛИРОВАННОГО ХМЕЛЯ СОРТА PERLE, ВЫРАЩЕННОГО В КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, И УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ЕГО ТРЕБОВАНИЯМ ПИВОВАРЕНИЯ</b> <i>Милоста Г.М., Регилевич А.А.</i>	132-135	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРОЛОНГИРОВАННЫМИ СРОКАМИ ГОДНОСТИ</b> <i>Моргунова А.В.</i>	135-137	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА</b> <i>Неменуцкая Л.А.</i>	137-140	2
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАНОВ И МАТОК СОЗДАВАЕМОГО СКОРОСПЕЛОГО ТИПА МЯСО-ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ</b> <i>Омаров А.А., Малахова Л.С., Скорых Л.Н., Коваленко Д.В.</i>	140-144	4
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ СИНБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ ДЛЯ МЯСНЫХ ЦЫПЛЯТ</b> <i>Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Омельченко Н.А.</i>	145-147	2
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b> <i>Пастернак Н.Ю.</i>	147-149	0
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОТКОРМА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ</b> <i>Плаксин И.Е., Трифанов А.В.</i>	150-152	5
<input type="checkbox"/>	<b>ОТЗЫВЧИВОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ДРУГИЕ АГРОПРИЁМЫ</b> <i>Подлесный Г.С., Бердников Д.И.</i>	152-155	1
<input type="checkbox"/>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ СВИНИНЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ</b> <i>Полежаева О.А., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	155-157	0
<input type="checkbox"/>	<b>БЕЛОК МУКИ КЛЕВЕРА ДЛЯ СВИНЕЙ</b> <i>Полежаева О.А., Головки Е.Н., Забашта Н.Н.</i>	157-161	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ УПАКОВОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> <i>Потеха А.В., Шведко А.А., Потеха В.Л.</i>	161-164	1
<input type="checkbox"/>	<b>МОЛОЧНАЯ ПАСТЕРИЗАЦИОННО-ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МАЛЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> <i>Потеха А.В., Огородник О.С., Кушнерук М.С.</i>	164-167	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ И МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b> <i>Потеха А.В., Бурак А.А., Веренич М.И.</i>	167-170	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ МЯСНЫХ ОБОЛОЧКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ</b> <i>Потеха В.Л., Потеха А.В., Курило В.В.</i>	170-173	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ УДЕЛЬНОГО ВЕСА И РАЗМЕРА</b> <i>Пушкарёва В.И., Ильина А.И.</i>	173-176	0

<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СВЕЖИХ ПЛОДОВ УНАБИ</b> <i>Романенко Е.С., Сосюра Е.А., Нуднова А.Ф., Парусова К.В.</i>	176-179	8
<input type="checkbox"/>	<b>ОПЛОДОТВОРЯЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ, ОСЕМЕНЕННЫХ СЕКСИРОВАННЫМ СЕМЕНЕМ ИМПОРТНЫХ ПОРОД</b> <i>Романов Ч., Абдурасулов А.Х.</i>	179-182	1
<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ В И С ГРУПП КРОВИ ПРИ АНАЛИЗЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</b> <i>Романов Ю.Д., Кольцов Д.Н., Гонтов М.Е., Чернушенко В.К.</i>	182-185	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОИЗВОДСТВА СОРТОВ ТАБАКА</b> <i>Саввин А.А., Шульга В.Ф.</i>	185-188	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МОРЕПРОДУКТОВ НА НАЛИЧИЕ В НИХ L.MONOCYTOGENES</b> <i>Савельева В.А.</i>	188-191	0
<input type="checkbox"/>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК</b> <i>Саидов И.Д.</i>	191-193	1
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ АЛИВЕКА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ</b> <i>Сальков Р.С., Эшимбеков Т.Т.</i>	193-198	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ АЛИВЕКА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ</b> <i>Скрипка В.В., Айсанов Т.С.</i>	198-199	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКОВ НА СКЛОНАХ</b> <i>Тарасенко Н.И.</i>	199-202	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ ЭКСТРУДИРОВАННОГО СОРГО В РАЦИОНАХ МЯСНЫХ ЦЫПЛЯТ</b> <i>Тлецерук И.Р., Юрина Н.А.</i>	202-205	0
<input type="checkbox"/>	<b>МЯСО-ШЕРСТНОЕ ПОЛУТОНКОРУННОЕ ОВЦЕВОДСТВО ЗАПАДНОГО РЕГИОНА КАЗАХСТАНА</b> <i>Траисов Б.Б., Траисова Т.Н., Бозымова А.К., Жаймышева С.С.</i>	205-208	1
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОССБРЕДНОГО МОЛОДНЯКА РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ПОДБОРА</b> <i>Траисов Б.Б., Есенгалиев К.Г., Смагулов Д.Б., Ыкласова К., Жалгасова З.</i>	208-212	0
<input type="checkbox"/>	<b>МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК АКЖАИКСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ</b> <i>Траисов Б.Б., Юлдашбаев Ю.А., Султанова А.К.</i>	212-214	1
<input type="checkbox"/>	<b>НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРРЕЛЯЦИИ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ ЕДИЛБАЙСКОЙ ПОРОДЫ</b> <i>Траисов Б.Б., Смагулов Д.Б., Жаймышева С.С.</i>	214-217	1
<input type="checkbox"/>	<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ СКОРОСТИ МОЛОКООТДАЧИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОРОВ</b> <i>Тузов И.Н., Денисов Д.В., Адамович А.А.</i>	217-220	5
<input type="checkbox"/>	<b>"БИОКОРЕТРОН ФОРТЕ" - ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ, УЛУЧШАЕТ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ МЯСА КАРПА</b> <i>Ульянова М.В.</i>	220-223	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА БАРАНЧИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ</b> <i>Филатов А.С., Мельников А.Г., Мороз Н.Н.</i>	223-226	3
<input type="checkbox"/>	<b>КАДАСТРОВЫЕ АСПЕКТЫ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКА</b> <i>Филипенко А.А., Айсанов Т.С.</i>	226-228	19
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ ЯБЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ</b> <i>Худяков Д.А., Шорсткий И.А.</i>	228-232	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ ЯБЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ</b> <i>Худяков Д.А., Шорсткий И.А.</i>	232-235	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ПРЕБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ</b>	235-237	0

	<i>Черниховец Е.А., Щеколдина Т.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	<b>БЕСЦЕННЫЕ, НО НЕСПРАВЕДЛИВО ЗАБЫТЫЕ КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ ПИЩЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ: ОПИСАНИЕ, ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ</b> <i>Черниховец Е.А., Клешнева Е.В., Щеколдина Т.В.</i>	237-240	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТА В РАЦИОНАХ РЫБЫ</b> <i>Чернышов Е.В.</i>	240-243	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЫБОР УЧАСТКА ДЛЯ ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКОВ</b> <i>Шматченко В.О., Айсанов Т.С.</i>	243-245	42
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ СРОКА СЛУЧКИ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ ПУХОВЫХ КОЗ, РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА</b> <i>Эрмекбаев Э.Ж.</i>	245-247	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ</b> <i>Юрин Д.А., Юрина Н.А.</i>	248-250	2
<input type="checkbox"/>	<b>ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ</b> <i>Юрин Д.А., Головань В.Т., Кучерявенко А.В.</i>	251-254	3
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b> <i>Яковлева Д.А., Айсанов Т.С.</i>	254-256	2
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОДЫ НА ВСХОЖЕСТЬ И РОСТ СЕМЯН</b> <i>Анискина М.В., Волобуева Е.С., Гнеуш А.Н.</i>	257-259	13
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА ИММУННЫЕ ОРГАНЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ</b> <i>Беляев В.А., Епимахова Е.Э., Зинченко Д.А.</i>	259-263	4
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СПЕРМЫ БАРАНОВ В КУЛЬТУРАЛЬНЫХ СРЕДАХ ДЛЯ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ IN VITRO</b> <i>Беляев В.А., Шахова В.Н., Гвоздецкий Н.А., Левченко В.М., Каниболоцкая А.А., Таралова П.К., Зинченко Д.А.</i>	263-265	9
<input type="checkbox"/>	<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРО- И НАНОКАПСУЛИРОВАННЫХ ФОРМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРИИ</b> <i>Беляев В.А., Шахова В.Н., Ковалев Д.А., Писаренко С.В., Каниболоцкая А.А., Таралова П.К., Сыч Л.Ф.</i>	265-268	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАБОТКИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ЯБЛОЧНЫХ ВЫЖИМОК</b> <i>Волобуева Е.С., Анискина М.В., Федоренко К.П.</i>	268-271	7
<input type="checkbox"/>	<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ В ОТНОШЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ</b> <i>Дьякова Н.А., Сливкин А.И., Гапонов С.П., Кукуева Л.Л., Мальцев Е.А., Михайловская И.Ю., Мындра А.А.</i>	271-274	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТРУДОВОЕ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВОСПИТАНИЕ В КУРСЕ "БОТАНИКА" СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, УКРАИНЫ И ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ</b> <i>Лысенко С.Г., Востриков А.А.</i>	274-278	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПИВОВАРЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ БИОПРОДУКТОВ</b> <i>Пономарева Л.О., Ведовская Т.В., Гнеуш А.Н.</i>	278-279	0
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</b> <i>Абакин С.С., Красовская Т.Л., Суржикова Е.С.</i>	280-283	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ БИОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕМБРАН ЛИМФОЦИТОВ ПРИ BLV-ИНФЕКЦИИ</b> <i>Артемьев Д.А., Красникова Е.С., Костишко Б.Б., Столбовская О.В.</i>	283-286	4
<input type="checkbox"/>	<b>ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПУШНОМ ЗВЕРОВОДСТВЕ</b> <i>Березина Ю.А., Беспятых О.Ю.</i>	286-288	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНИКА ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА "АГРОЭЛИТА"</b> <i>Бородулина И.В.</i>	288-291	2
<input type="checkbox"/>	<b>АНТИБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ПСЕВДОБУЛЬБ ВИДОВ РОДА COELOGYNE (ORCHIDACEAE) ОТНОСИТЕЛЬНО РОСТА</b>	291-296	0

	<b>ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА</b> <i>Буюн Л.И., Ткаченко Г.М., Осадовский З., Гиренко А.Г.</i>		
<input type="checkbox"/>	<b>ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЗАРАЖЕННОСТИ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ТАЙМЫРСКОГО ДОЛГАНО-НЕНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ГЕЛЬМИНТАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА</b> <i>Желякова Т.В., Прокудин А.В., Артемьева А.А., Лайшев К.А.</i>	296-298	2
<input type="checkbox"/>	<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЧИНОК ТРИХИНЕЛЛ В ТУШКЕ БАРСУКА</b> <i>Коротова Д.М., Михайлова Е.Е.</i>	298-301	1
<input type="checkbox"/>	<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АСИММЕТРИИ НЕКОТОРЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ НОРОК</b> <i>Кошкина Н.А.</i>	301-304	0
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗМЕРЫ ПЕЧЕНИ У КОЗ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ</b> <i>Маер А.В.</i>	304-307	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В БУФЕРНОЙ ЗОНЕ НА ЮГО-ВОСТОКЕ РФ</b> <i>Муруева Г.Б.</i>	307-309	4
<input type="checkbox"/>	<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ</b> <i>Петровский С.В., Рубаник И.В., Малашенко Я.В.</i>	309-313	0
<input type="checkbox"/>	<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ХЛАМИДИОЗЕ КРЫС</b> <i>Татарникова Н.А., Кочетова О.В.</i>	313-316	0
<input type="checkbox"/>	<b>ГЛУТАТИОНОВОЕ ЗВЕНО АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В ТКАНЯХ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM), ИММУНИЗИРОВАННОЙ АНТИ-АЕРОМОНАС ВАКЦИНОЙ</b> <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	316-319	0
<input type="checkbox"/>	<b>МАРКЕРЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В ЖАБЕРНОЙ ТКАНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) ПОСЛЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ С ФОРМАЛИНОМ</b> <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	319-323	1
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM), ВАКЦИНИРОВАННОЙ ПРОТИВ ИЕРСИНИОЗА</b> <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	323-327	0
<input type="checkbox"/>	<b>АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ FICUS DRUPACEA THUNB. (MORACEAE)</b> <i>Ткаченко Г.М., Буюн Л.И., Сосновский Е.В., Прокопьев А.И., Гончаренко В.И., Осадовский</i>	327-331	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК У КОЗ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ</b> <i>Утц С.А.</i>	331-334	1
<input type="checkbox"/>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b> <i>Филиппев М.М.</i>	334-337	10
<input type="checkbox"/>	<b>БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК, РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОГО ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ПРЕПАРАТА</b> <i>Хлебус Н.К.</i>	337-341	3
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ</b> <i>Чернигова С.В., Чернигов Ю.В., Сидельская У.Ю.</i>	341-344	3
<input type="checkbox"/>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ</b> <i>Юшкова Л.Я., Бальбердин Б.Н., Галенпольских О.В.</i>	344-347	0
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>ЗАДАЧА КОММИВОЯЖЕРА И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ</b> <i>Ананич И.Г., Захарова В.С., Толкач Г.В.</i>	347-350	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ МЕДИА - РЕСУРСОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МАРШРУТОВ</b> <i>Бекназарова С.С., Каюмова Г.А.</i>	350-354	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ БИБЛИОТЕК В СОСТАВЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРОДУКТА</b> <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Воронкина И.Н.</i>	354-357	1
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Нарвыш Л.В.</i>	357-360	5

<input type="checkbox"/>	<b>РЕАЛИЗАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙ ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ЖИВОТНЫМИ, В РЕЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ</b> <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Нарвыш Л.В.</i>	360-364	6
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ БИБЛИОТЕК, РЕАЛИЗУЮЩИХ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ</b> <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Поддубная Т.С., Иванников А.А.</i>	364-367	5
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ БИБЛИОТЕК В СОСТАВЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРОДУКТА</b> <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Воронкина И.Н.</i>	367-370	0
<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИЗ МЕТОДОВ СОХРАННОСТИ СКОТА ОТ КРАЖ ЗЛОУМЫШЛЕННИКАМИ</b> <i>Жук А.П., Гавришев А.А.</i>	370-372	1
<input type="checkbox"/>	<b>ВНЕДРЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ - ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <i>Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Кондратьев И.Н.</i>	372-376	8
<input type="checkbox"/>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСТЕНИЙ САЛАТА</b> <i>Ракутько С.А., Васькин А.Н.</i>	376-379	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> <i>Суханова Е.А.</i>	379-381	1
<input type="checkbox"/>	<b>НОВАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА РАЦИОНОВ</b> <i>Юрин Д.А., Юрина Н.А., Чернышов Е.В.</i>	381-385	6
<b>МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ В ОТНОШЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ</b> <i>Дьякова Н.А., Сливкин А.И., Гапонов С.П., Кукуева Л.Л., Мальцев Е.А., Михайловская И.Ю., Мындра А.А., Великанова Л.А.</i>	385-388	1
<input type="checkbox"/>	<b>ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ИНУЛИНА</b> <i>Дьякова Н.А., Мындра А.А., Шушунова Т.Г., Великанова Л.А.</i>	388-391	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ</b> <i>Мындра А.А., Дьякова Н.А., Кукуева Л.Л., Великанова Л.А.</i>	391-395	1
<input type="checkbox"/>	<b>ХРОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКОВ ВИНОДЕЛИЯ</b> <i>Остапенко О.В.</i>	395-398	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ</b> <i>Феофилактова О.В., Логвинюк С.А.</i>	398-401	0
<b>СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В АПК</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>ПОВЕРХНОСТНАЯ ДИФФУЗИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ</b> <i>Абдукаххоров З., Рахимов Я.Т.</i>	401-404	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОЙ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА АБРАЗИВНУЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛИ</b> <i>Абдукаххоров З., Рахимов Я.Т., Адашалиев М.И.</i>	404-406	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИСТРЕССОВОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ДЕБИКИРОВАННОГО МОЛОДНЯКА КУР</b> <i>Горчакова О.И., Горчаков В.Ю., Киселев А.И.</i>	406-410	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</b> <i>Кудрин М.Р., Симаква К.С.</i>	410-412	4
<input type="checkbox"/>	<b>БАКТЕРИЦИДНЫЙ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ</b> <i>Полетаев Д.А., Соколенко Б.В.</i>	412-415	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ С МНОГОКРАТНЫМ НАГРЕВОМ НА СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ РАБОЧИХ МЕХАНИЗМОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН</b> <i>Рахимов Я.Т., Абдукаххоров З.</i>	415-418	0
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ</b>			

<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ СЫРОГО МОЛОКА</b> <i>Грушовец А.С., Лемешевский В.О.</i>	418-421	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЛАКТОФЕРРИН - ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЩЕВОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЯХ</b> <i>Гудок А.А., Дейкин А.В.</i>	421-424	3
<input type="checkbox"/>	<b>ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <i>Дейкин А.В., Кирикович Ю.К., Коваленко Д.В.</i>	424-426	12
<input type="checkbox"/>	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА</b> <i>Есаулко Н.А.</i>	426-428	1
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДНК-ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ</b> <i>Кравченко Л.М., Кудин К.В., Прокулевич В.А., Говоровский В.В.</i>	428-431	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОБЛЕМЫ МАСШТАБИРОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА КАПСИДА ЦВС-2</b> <i>Кудин К.В., Прокулевич В.А.</i>	431-435	0
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОГО ПРОДУКТА С СОДЕРЖАНИЕМ РЖИ</b> <i>Лазаревич А.Н.</i>	435-438	1
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ БИОНАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, СОДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ</b> <i>Муруев А.В., Буянтуева Д.Т.</i>	438-441	2
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЙОДА, КРЕМНИЯ И СЕРЕБРА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА</b> <i>Новичихин Н.А., Селиванова М.В., Сигида М.С.</i>	441-443	11
<input type="checkbox"/>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА</b> <i>Ногоев А.И., Жумаканов К.Т., Абдурасулов А.Х.</i>	443-447	5
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ МЕЗОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА СРОКИ ХРАНЕНИЯ ВАРЕННЫХ КОЛБАС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИХ ОБОЛОЧКИ</b> <i>Пасовец Е.С., Стаскевич А.П., Камельчук Я.С.</i>	447-449	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ПЛЕСНЕВЕНИЯ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ</b> <i>Петручик А.С., Лемешевский В.О.</i>	449-452	1
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗУЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b> <i>Плотницкая А.Н., Лемешевский В.О.</i>	452-455	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТА</b> <i>Селиванова М.В., Сигида М.С.</i>	455-457	8
<input type="checkbox"/>	<b>ФИТОМОДУЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕННЫМ НАБОРОМ РАСТЕНИЙ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ</b> <i>Семенова Е.А.</i>	457-460	0
<input type="checkbox"/>	<b>ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОТОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ МАРГАНЦА, МЕДИ, КОБАЛЬТА В ПАХОТНОМ СЛОЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ СЕВООБОРОТА</b> <i>Сидорова И.И., Маханькова И.И., Ерохина В.М.</i>	460-463	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРВЫЙ ЭТАП СОЗДАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПОЛУТОНКОРУННОЙ МОЛОЧНОЙ ОВЦЫ В МОЛДОВЕ</b> <i>Тофан И.Н.</i>	463-466	0
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ</b> <i>Шубенкова Е.Г., Чжу О.П.</i>	466-469	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕТИОНИНА И ПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ С ИОНАМИ МЕДИ, ЦИНКА, КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ</b> <i>Яблонская Е.К., Косянок Н.Е., Онбыш Т.Е., Веселков А.С., Самоличенко М.Л.</i>	469-472	1
<input type="checkbox"/>	<b>ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСГЕННЫХ ПО ГЕНУ ЛАКТОФЕРРИНА КОЗ</b> <i>Айбазов М.М., Мамонтова Т.В., Холмова Е.В.</i>	472-476	1
<input type="checkbox"/>	<b>К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛОЗАТРАТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ</b> <i>Мамонтова Т.В., Айбазов М.М., Сингурова М.И.</i>	476-480	11

<input type="checkbox"/>	<b>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <i>Мамонтова Т.В., Айбазов М.М.</i>	480-485	6
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АПК</b>			
<input type="checkbox"/>	<b>СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В АПК</b> <i>Берко А.И.</i>	485-487	1
<input type="checkbox"/>	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ОВЦЕВОДСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ</b> <i>Биджиева Э.К.</i>	487-490	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕЗЕРНОВОЙ ЧАСТИ УРОЖАЯ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Богданчиков И.Ю.</i>	490-493	6
<input type="checkbox"/>	<b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ГУСЕЙ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ КОМБИКОРМОВ С РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СЫРОГО ЖИРА</b> <i>Босых И.Н., Осепчук Д.В.</i>	493-496	0
<input type="checkbox"/>	<b>АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ</b> <i>Бурцева К.Е., Айсанов Т.С.</i>	496-498	65
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИЕМЫ МОБИЛИЗАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПРИМЕНЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ</b> <i>Головкова П.Ю.</i>	498-501	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК</b> <i>Грекова А.Н.</i>	501-503	1
<input type="checkbox"/>	<b>ЛИКВИДАЦИОННАЯ СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ</b> <i>Грибовска Ю.Н.</i>	503-506	1
<input type="checkbox"/>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ</b> <i>Гусеинов Ф.М., Жичкин К.А.</i>	506-509	1
<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)</b> <i>Даянова Г.И., Егорова И.К., Протопопова Л.Д.</i>	509-512	1
<input type="checkbox"/>	<b>КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ АРР-ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА</b> <i>Деревянкин А.В.</i>	512-514	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В АПК</b> <i>Доленко А.В.</i>	514-517	0
<input type="checkbox"/>	<b>ОБЩАЯ СОРБЦИОННАЯ ЁМКОСТЬ АДСОРБЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО И ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> <i>Дубинич В.Н.</i>	517-519	0
<input type="checkbox"/>	<b>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ОТРАСЛИ</b> <i>Дьяченко О.В.</i>	519-522	3
<input type="checkbox"/>	<b>ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b> <i>Ефимова Л.В., Кулакова Т.В., Иванова О.В., Иванов Е.А.</i>	522-525	4
<input type="checkbox"/>	<b>ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ТРАКТОРАМИ И КОМБАЙНАМИ</b> <i>Ефремов А.А.</i>	525-528	1
<input type="checkbox"/>	<b>ТВЕРДАЯ ГОЛОВНЯ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Зарипова И.М.</i>	528-530	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ</b> <i>Карамышева В.Д.</i>	530-533	0
<input type="checkbox"/>	<b>НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ В АПК РОССИИ</b> <i>Кирсанова О.В.</i>	533-536	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ</b>	536-538	1

	<i>Короткова Т.А., Карамышева В.Д.</i>		
<input type="checkbox"/>	<b>ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАННЕМУ ИХ ОСЕМЕНЕНИЮ</b> <i>Кудрин М.Р., Назарова К.П.</i>	538-541	8
<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИЗ МЯСНОГО РЫНКА ЕАЭС</b> <i>Любецкий П.Б.</i>	541-544	1
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА НА МЯСНОМ РЫНКЕ ЕАЭС</b> <i>Любецкий П.Б.</i>	544-547	0
<input type="checkbox"/>	<b>О ЗАДАЧАХ ВЕДУЩИХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД</b> <i>Маринченко Т.Е.</i>	547-551	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЯСОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК РОССИИ</b> <i>Матвеев И.В.</i>	551-554	2
<input type="checkbox"/>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ОТХОДОВ В СОСТАВЕ СЛОЖНОГО КОМПоста</b> <i>Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю.</i>	554-557	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ СЛОЖНОГО КОМПоста ДЛЯ БОРЬБЫ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ</b> <i>Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю.</i>	557-560	0
<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИЗ КОНЪЮНКТУРЫ РЫНКА МЯСА БАРАНИНЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Мельникова Е.В.</i>	560-563	0
<input type="checkbox"/>	<b>ДИНАМИЧНОСТЬ ДОКУМЕНТОПОТОКА - ВАЖНЕЙШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗАПРОСОВ</b> <i>Нохрина В.А.</i>	563-565	0
<input type="checkbox"/>	<b>О СОСТОЯНИИ АПК В УСЛОВИЯХ ВСТУПЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ВТО И ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО</b> <i>Нуркина Ж.Б.</i>	565-568	1
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗВИТИЕ ОВЦЕВОДСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ</b> <i>Перепелица А.В.</i>	568-571	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Погребцова Е.А.</i>	571-575	0
<input type="checkbox"/>	<b>НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ С УРОЖАЙНОСТЬЮ 70 - 80 ЦЕНТНЕРОВ КОРМОВЫХ ЕДИНИЦ С ГЕКТАРА НЕОРОШАЕМОЙ ПАШНИ</b> <i>Ригер А.Н., Горковенко Л.Г., Бедило Н.А.</i>	575-577	1
<input type="checkbox"/>	<b>СЕЛЕКЦИЯ СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ПО ОТКОРМОЧНЫМ И МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</b> <i>Свистунов А.А.</i>	577-580	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ</b> <i>Сергуткина Г.А.</i>	580-583	4
<input type="checkbox"/>	<b>АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА СТАВРО-ПОЛЬСКОГО КРАЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ</b> <i>Суворова А.А.</i>	583-586	0
<input type="checkbox"/>	<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК</b> <i>Терехова А.А.</i>	586-589	0
<input type="checkbox"/>	<b>АДСОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ - ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ПОДХОДЕ К КОРМЛЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ</b> <i>Терещенко В.А., Иванова О.В.</i>	589-592	6
<input type="checkbox"/>	<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОФИЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОЙ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПОДЗОНЫ ТИПИЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ</b> <i>Ткаченко А.В.</i>	592-594	0
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ РАЗВЕДЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ И ПОЖИЗНЕННЫЙ УДОЙ КОРОВ МОЛОЧНОГО ТИПА СЫЧЁВСКОЙ ПОРОДЫ</b> <i>Филипченко А.А., Сельцов В.И., Кольцов Д.Н.</i>	594-598	0
<input type="checkbox"/>	<b>РОЛЬ СОРТА В ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ</b> <i>Хмельниченко Д.С., Айсанов Т.С.</i>	598-600	44

<input type="checkbox"/>	<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В ОВОЩЕВОДЧЕСКОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ АПК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Шаталов М.А., Мычка С.Ю.</i>	600-603	1
<input type="checkbox"/>	<b>ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ</b> <i>Шафранская И.В.</i>	603-606	0
<input type="checkbox"/>	<b>ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРА</b> <i>Шафранский И.Н.</i>	606-610	2
<input type="checkbox"/>	<b>КОЭФФИЦИЕНТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КАК КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ</b> <i>Шепелёв С.Д., Шепелёв В.Д., Черкасов Ю.Б.</i>	610-614	0
<input type="checkbox"/>	<b>АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ОВЦЕВОДСТВА</b> <i>Анимукова Д.М.</i>	614-616	0
<input type="checkbox"/>	<b>НОВЫЙ МЯСО-ШУБНЫЙ ТИП ОВЕЦ "ПРОНСКИЙ" В РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЕ</b> <i>Двалишвили В.Г., Виноградов И.С.</i>	616-620	1
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТОД ДЕА ДЛЯ АНАЛИЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЯСОКОМБИНАТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> <i>Колеснёв И.В.</i>	620-623	1
<input type="checkbox"/>	<b>СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РФ</b> <i>Марков Д.С.</i>	623-626	0
<input type="checkbox"/>	<b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</b> <i>Цыбулина И.Г.</i>	626-629	0