

2016. - . 1, 9. - . 452-455

УДК 579.674:637.072

**ИЗУЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И
КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА
МИКРОФЛОРЫ КИСЛОМОЛОЧНЫХ
ПРОДУКТОВ**

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

UDC 579.674:637.072

**THE STUDY OF QUANTITATIVE AND
QUALITATIVE COMPOSITION OF
DAIRY PRODUCTS MICROFLORA**

Plotnitskaya A. N., Lemeshevsky V. A.
Polesky State University

lemeshonak@yahoo.com

Качество кисломолочных продуктов и их специфические свойства зависят от происходящих при производстве микробиологических процессов. Состав микрофлоры кисломолочного продукта определяет его вкусовые качества и играет большую роль в их формировании.

Показано, что главное преимущество кисломолочных продуктов заключается в наличии живых микроорганизмов, которые способствуют нормализации микрофлоры кишечника, подавляют развитие гнилостных микроорганизмов, формируют иммунитет человека, улучшают обмен веществ. Кроме того, молочнокислые напитки, в сравнении с обычным молоком, имеют практически полную усвояемость. Поэтому, качество кисломолочных продуктов и их ценность для здоровья человека зависят от наличия живой микрофлоры.

The quality of dairy products and their specific properties depend on the place in the production of microbiological processes. The composition of the microflora of fermented milk product determines its taste and plays an important role in their formation.

It is shown that the main advantage of sour-milk products is the presence of live micro-organisms that contribute to the normalization of intestinal microflora, suppress the growth of spoilage microorganisms, form the human immune system, improve metabolism. In addition, lactic acid beverages, as compared with conventional milk, have almost complete digestibility. Therefore, the quality of fermented milk products and their value to human health depend on the presence of living organisms.

Ключевые слова: кисломолочные продукты, закваска, бифидобактерии, лактобактерии, пороки

Key words: fermented milk products, yeast, bifidobacteria, lactobacilli, defect

Кисломолочные продукты являются неотъемлемой группой молочных продуктов в рационе питания каждого человека. Они обладают хорошим усваиванием в организме, диетическими особенностями, лечебными свойствами, что обусловлено содержанием в них молочной кислоты, подавляющей развитие вредоносных бактерий, ведущей к нормализации микрофлоры кишечника. Кроме того, они содержат большое количество макро- и микроэлементов, витамины. Кисломолочные продукты наравне с молоком обеспечивают потребности организма в полноценном белке и кальции, необходимом для работы сердечно-сосудистой, костной и нервной систем. Только в этих продуктах кальций содержится в оптимальном соотношении с фосфором и другими элементами, способствующими его лучшему усвоению [3].

Различают две группы кисломолочных продуктов: продукты молочнокислого брожения (творог, сметана, простокваша, ряженка, ацидофилин, йогурт) и продукты смешанного брожения – молочнокислого и спиртового (кефир, ацидофильно-дрожжевое молоко, кумыс, курунга, шубат). Представители первой группы характеризуются кисломолочным вкусом и достаточно плотным и однородным, без пузырьков газа сгустком. Продукты второй группы также обладают кисломолочным вкусом, но более острым из-за содержания небольшого количества спирта и углекислого газа, оказывают освежающий эффект, а их сгусток пронизан мелкими пузырьками газа [4].

К кисломолочным продуктам, кроме напитков, относятся сыры, сметана, сыворотка. Многие из питательных веществ молока становятся еще полезнее: лучше усваиваются, например, белки, так как протеолитические ферменты, выделяемые молочной микрофлорой, частично расщепляют белки, что увеличивает полноту и скорость их усвоения. Лучше усваиваются также минеральные вещества, а из углеводов (лактоза) образуются вещества, способствующие повышению диетических свойств этих продуктов. Некоторые штаммы молочнокислых бактерий способны синтезировать витамин С и витамины группы В. Специальным подбором микрофлоры можно еще более повысить, по ряду позиций, полезные свойства кисломолочных напитков [1].

Для того чтобы сохранить качество и пользу кисломолочных продуктов, необходимо соблюдать все требования, предъявляемые к технологии их изготовления. Основой для получения данного продукта является кисломолочное брожение или введение молочнокислых бактерий или дрожжей (самозакваска или закваска). Первоначально, для соблюдения санитарных норм, перед производством кисломолочных продуктов применяют предварительную пастеризацию или кипячение, охлаждение до температуры сквашивания, процесс заквашивания, сквашивание и охлаждение до температуры не выше +8 °С.

Закваски, выращиваемые в специальных научно-производственных лабораториях, именуют маточными или лабораторными. Они являются основой для получения производственных или потребительских заквасок [4].

По составу микрофлоры закваски, применяемые в молочной промышленности, подразделяют на 3 группы: бактериальные, грибковые и смешанные (таблица).

Таблица – Закваски для изготовления кисломолочных продуктов

Вид закваски	Микроорганизмы	Продукт
Бактериальные	<i>Lactococcus lactis</i> , <i>Leu. cremoris</i> , <i>Lac. cremoris</i> , <i>Lac. diacetylactis</i> , <i>Leu. dextranicum</i>	Творог, сметана, простокваша, кисло-сливочное масло, сыры

1	Мезофильные молочно-кислые, Стрептококки	<i>Streptococcus thermophilus</i> , <i>Lbm. bulgaricum</i> , <i>Lbm. acidophilum</i> , <i>Lbm. helveticum</i> , <i>Lbm. lactis</i>	Мечниковская и южная простокваши, ряженка, йогурт, варенец, ацидофилин, крупные твердые сыры
2	Термофильные молочнокислые бактерии (Бактерии, участвующие в созревании сыра)	Пропионовокислые бактерии, <i>Lbm. casei subsp. rhamnosus</i> , <i>Brevibacterium linens</i>	Сыры с высокой температурой второго нагревания, мягкие сыры
	Грибковые	<i>Penicillium roqueforti</i> , <i>Pen. camambtri</i> , <i>Pen. candidum</i> , <i>Pen. album</i>	Сыр корфор, сыр камамбер
	Смешанные бактериально-грибковые	<i>Lac. lactis</i> , <i>Lbm. buchntri</i> , <i>Lbm. brevis</i> , <i>Lbm. bulgaricum</i> , <i>Lbm. acidophilum</i> , дрожжи <i>Saccharomyces lactis</i> и рода <i>Torulopsis</i> , уксусно-кислые бактерии	Кефир, кумыс

Немалую роль в желудочно-кишечном тракте играют бифидобактерии и лактобактерии. Бифидобактерии живут в толстом кишечнике и помогают организму избавляться от непереваренных остатков пищи. Что касается лактобактерий, то наиболее изученной из них считается ацидофильная палочка, которая необходима для переваривания молочных продуктов. Однако основной задачей лактобактерий является укрепление иммунитета [1, 5].

Дефицит в организме данных микроорганизмов приводит к развитию патогенных процессов в кишечнике, что может спровоцировать хронические расстройства пищеварения. Лакто- и бифидобактерии нейтрализуют действие многих агрессивных микроорганизмов (стафилококки, протей (*proteus*), грибки и т.д.), токсинов, выделяемых этими микробами, которые отравляют организм и способствуют развитию диабета или других серьезных заболеваний органов пищеварения [3].

По видам дефекты кисломолочной продукции классифицируются на пороки вкуса и запаха, внешнего вида и консистенции.

Пороки вкуса и запаха. Невыраженный (пресный) вкус обуславливается пониженной кислотностью, слабым ароматом и недостаточной плотностью сгустка. Такой порок появляется при использовании недоброкачественной закваски (слабое кислотообразование) или при слишком низких температурах сквашивания.

Горький вкус может появиться в результате развития пептонизирующих бактерий в случае длительного (до двух суток) хранения сырого молока при пониженных температурах, а также у творога при добавлении излишних доз пепсина.

Металлический привкус появляется в продуктах при хранении их длительное время в плохо луженной посуде. Излишне кислый вкус обнаруживается в результате запоздалого охлаждения после сквашивания или вследствие продолжительного времени самого сквашивания, а также при хранении в условиях недопустимо высоких температур.

Уксусно-кислый и масляно-кислый вкусы зависят от деятельности соответствующей посторонней микрофлоры, попавшей в молоко или закваску.

Дрожжевой привкус возникает у творога при длительном хранении его в плотно набитых кадках или несвоевременном охлаждении. Этот порок сопровождается вспучиванием и газообразованием.

Прогорклый вкус в сметане и жирном твороге появляется в результате действия микроорганизмов, разлагающих жиры (липазы или плесени).

Салистый привкус у сметаны может появляться в результате окислительных процессов жира при длительном хранении или попадании прямых солнечных лучей на поверхность сметаны.

Пороки внешнего вида и консистенции. Дряблый сгусток – результат использования заквасок с ослабленными культурами или выдержки продукта при низких тем-

пературах, а также нарушения температурного режима пастеризации (при низких температурах и без выдержки).

Тягучая консистенция образуется при значительном преобладании в закваске слизистых рас молочнокислых бактерий [2, 4].

Необходимо помнить, что кисломолочные продукты полезны в том случае, если они хранятся и производятся в оптимальных для них условиях. А получение качественного продукта - это трудоёмкий процесс. Только так можно обеспечить гарантию качества продукта в течение всего срока годности.

Список литературы:

1. Горбатова, К.К. Биохимия молока и молочных продуктов/ К.К. Горбатова // – М. : Колос, 1997. – 288 с.
2. Молоко и молочные продукты в питании человека / Р.Б. Давидов, В.П. Соколовский. – М.: Медицина, 1968. – 236 с.
3. Новые технологии в производстве молочных продуктов / С.М. Кунижев, В.А. Шуваев. – М.: ДеЛи принт, 2004. – 203 с.
4. Технология молока и кисломолочных продуктов / Г.В. Твердохлеб [и др]. – М.: Агропромиздат, 1991. – 463 с.
5. Товароведение пищевых жиров, молока и молочных товаров: учебник / Т.П. Ильенко-Петровская, Э.Ф. Бухтарева. – М. : Экономика, 1980. – 303 с.

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.
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ			
<input type="checkbox"/>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ РАЗНОЙ ПОРОДНОСТИ <i>Абдымажитов Н.К., Абдурасулов А.Х.</i>	3-5	1
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ С. - Х. ПРОДУКЦИИ		
<input type="checkbox"/>	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОЗЬЕГО МОЛОКА <i>Абылгазиева Н., Абдурасулов А.Х.</i>	6-8	0
<input type="checkbox"/>	МЯСО КРОЛИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКСТЕНСИВНОЙ И УМЕРЕННО ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ <i>Авдиенко В.В., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	9-11	4
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА <i>Брыкалов А.В., Капуста А.А., Грядских Д.А.</i>	11-15	0
<input type="checkbox"/>	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ ГРУППЫ ЗДОРОВЬЯ <i>Варивода А.А.</i>	15-17	1
<input type="checkbox"/>	СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Васильева Д.А.</i>	17-20	1
<input type="checkbox"/>	СОРТА И ГИБРИДЫ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Верхоламочкин С.В.</i>	20-23	1
<input type="checkbox"/>	ТОКСИЧНОСТЬ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "АЛЬБИТ-БИО" ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Власов А.Б., Головки Е.Н., Забашта Н.Н.</i>	23-25	0
<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ГОВЯДИНЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ <i>Власов А.Б., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>	25-28	0
<input type="checkbox"/>	О ВОСПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ <i>Головань В.Т., Лещук А.Г., Кучерявенко А.В.</i>	28-31	3
<input type="checkbox"/>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ БЫЧКОВ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ НА МЯСО <i>Головань В.Т., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В.</i>	31-34	3
<input type="checkbox"/>	ВОЗМОЖНОСТИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Гольбин В.А., Федорук В.А., Лоскутов А.Ю., Бушмин И.С.</i>	34-36	4
<input type="checkbox"/>	ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ КЛУБНЕЙ ЯКОНА <i>Гулуева Д.Т., Еремеев Н.А.</i>	36-40	0
<input type="checkbox"/>	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ <i>Дорошенко Т.Н.</i>	40-42	0
<input type="checkbox"/>	ОЦЕНКА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНОВОГО ХЛЕБА <i>Дудко М.А., Сокол Н.В.</i>	42-45	0
<input type="checkbox"/>	АПРОБАЦИЯ ФОРМУЛЫ ПРОГНОЗА ВЫВОДА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Епимахова Е.Э., Булгакова Е.С.</i>	45-48	0

	ОБОГАЩЕНИЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ КАЛЬЦИЕМ <i>Еремян Э.А., Щеколдина Т.В.</i>	48-50	1
	СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ КЫРГЫЗСТАНА - ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ <i>Жумаканов К.Т., Абдурасулов А.Х., Жунушов А.Т.</i>	50-54	20
	СОХРАНЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕНОФОНДА КЫРГЫЗСКОЙ ПУХОВОЙ ПОРОДЫ КОЗ <i>Жээнбекова Б.Ж., Абдурасулов А.Х., Альмеев И.А.</i>	54-57	0
	УСЛОВИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНВЕКТИВНОЙ ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ <i>Иванова И.В., Горелова А.А., Соколова Е.С., Кондаков Н.А., Черемисина К.И.</i>	57-60	0
	ЭКОНОМИКА СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАБАЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ <i>Исаева Л.А.</i>	60-63	0
	ПРИМЕНЕНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РЫБОВОДСТВЕ <i>Казанчев С.Ч., Хабжоков А.Б.</i>	63-67	0
	ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМЯН ЧЕЧЕВИЦЫ <i>Канукова К.Р.</i>	67-70	3
	ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА MUC4 У СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ <i>Климов Н.Н., Коршун С.И.</i>	70-72	0
	РАЗРАБОТКА СИБИРСКОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПИЩЕВЫХ ПОРОШКОВ ИЗ СЫРЬЯ АРКТИЧЕСКИХ И СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Кожухарь Е.Н., Тепляшин В.Н., Невзоров В.Н.</i>	73-75	0
	МЕТОД КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПЛОДОВООЩНОЙ ПРОДУКЦИИ БЕЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ <i>Козельбашева И.В., Айсанов Т.С.</i>	75-78	1
	ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ <i>Кононенко С.И., Юрина Н.А., Максим Е.А.</i>	78-81	1
	ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ГУМИНОВОЙ ОСНОВЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ <i>Корзун О.С., Самусик И.Д., Понасенков А.А.</i>	81-83	0
	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Королев К.П.</i>	84-86	0
	КАЧЕСТВО УРОЖАЯ ТОПИНАМБУРА ПРИ МНОГОЛЕТНЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОСАДОК <i>Королева Ю.С.</i>	86-89	1
	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЛОВОГО ВИНОГРАДА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЫСТРОЗАМОРОЖЕННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ <i>Костюкова Т.А., Влащик Л.Г.</i>	89-92	1
	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОРОЖЕНОГО С ЛАКТУЛОЗОЙ <i>Крепенко А.Т.</i>	92-94	0
	ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА И ЕГО ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ <i>Куделина М.Г., Айсанов Т.С.</i>	94-96	41
	ПРОДУКТИВНОСТЬ У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ДОБАВКАХ БЕНТОНИТА <i>Кцова З.А.</i>	96-99	0
	ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСВИНКОВ <i>Кцова З.А.</i>	99-103	0
	ВЛИЯНИЕ ДОЗ БОРОФОСКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО I-ГО ГОДА ЖИЗНИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Ляшкова Т.В.</i>	103-106	0
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Максим Е.А., Юрина Н.А., Кононенко С.И.</i>	106-109	15
	РОМАНОВСКАЯ ПОРОДА В СЕЛЕКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА КЫРГЫЗСТАНА <i>Мамаев С.Ш., Жумабеков Ж.К., Абдурасулов А.Х.</i>	109-112	4
	РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ <i>Маматкулов К.А., Жунушов А.Т.</i>	113-115	3
	ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК <i>Мамедов Ф.М.</i>	115-118	0

<input type="checkbox"/>	СЕНАЖИ ИЗ ЛЮЦЕРНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТОВ "БИОВЕТ-ЗАКВАСКА" И "БИОТАЛ"	118-120	0
	<i>Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	СЕНАЖ ИЗ ЛЮЦЕРНЫ И ЗЛАКОВО-БОБОВЫХ СМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТА "АЛЬБИТ-КОРМ"	120-123	0
	<i>Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	АДСОРБЦИОННАЯ РАФИНАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ	123-126	2
	<i>Матюшенко Н.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	ГОМОЗИГОТНОСТЬ ПОЛИМОРФ-НОГО ЛОКУСА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	126-129	0
	<i>Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Шахназарова Ю.Ю.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СКРЕЩИВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ VOLA - DRV3 И LEP	129-132	0
	<i>Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Шахназарова Ю.Ю.</i>		
<input type="checkbox"/>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ШИШКОВОГО И ГРАНУЛИРОВАННОГО ХМЕЛЯ СОРТА PERLE, ВЫРАЩЕННОГО В КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, И УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ЕГО ТРЕБОВАНИЯМ ПИВОВАРЕНИЯ	132-135	0
	<i>Милоста Г.М., Регилевич А.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЯ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРОЛОНГИРОВАННЫМИ СРОКАМИ ГОДНОСТИ	135-137	0
	<i>Моргунова А.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	137-140	2
	<i>Неменуцкая Л.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАНОВ И МАТОК СОЗДАВАЕМОГО СКОРОСПЕЛОГО ТИПА МЯСО-ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ	140-144	4
	<i>Омаров А.А., Малахова Л.С., Скорых Л.Н., Коваленко Д.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ СИНБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ ДЛЯ МЯСНЫХ ЦЫПЛЯТ	145-147	1
	<i>Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Омельченко Н.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	147-149	0
	<i>Пастернак Н.Ю.</i>		
<input type="checkbox"/>	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОТКОРМА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	150-152	5
	<i>Плаксин И.Е., Трифанов А.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	ОТЗЫВЧИВОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ДРУГИЕ АГРОПРИЁМЫ	152-155	1
	<i>Подлесный Г.С., Бердников Д.И.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ СВИНИНЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ	155-157	0
	<i>Полежаева О.А., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	БЕЛОК МУКИ КЛЕВЕРА ДЛЯ СВИНЕЙ	157-161	0
	<i>Полежаева О.А., Головки Е.Н., Забашта Н.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ УПАКОВОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	161-164	1
	<i>Потеха А.В., Шведко А.А., Потеха В.Л.</i>		
<input type="checkbox"/>	МОЛОЧНАЯ ПАСТЕРИЗАЦИОННО-ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МАЛЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	164-167	0
	<i>Потеха А.В., Огородник О.С., Кушнерук М.С.</i>		
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ И МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	167-170	0
	<i>Потеха А.В., Бурак А.А., Веренич М.И.</i>		
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ МЯСНЫХ ОБОЛОЧКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	170-173	0
	<i>Потеха В.Л., Потеха А.В., Курило В.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ УДЕЛЬНОГО ВЕСА И РАЗМЕРА	173-176	0
	<i>Пушкарёва В.И., Ильина А.И.</i>		
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СВЕЖИХ ПЛОДОВ УНАБИ	176-179	8
	<i>Романенко Е.С., Сосюра Е.А., Нуднова А.Ф., Парусова К.В.</i>		

<input type="checkbox"/>	ОПЛОДОТВОРЯЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ, ОСЕМЕНЕННЫХ СЕКСИРОВАННЫМ СЕМЕНЕМ ИМПОРТНЫХ ПОРОД <i>Романов Ч., Абдурасулов А.Х.</i>	179-182	0
<input type="checkbox"/>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ В И С ГРУПП КРОВИ ПРИ АНАЛИЗЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>Романов Ю.Д., Кольцов Д.Н., Гонтов М.Е., Чернушенко В.К.</i>	182-185	0
<input type="checkbox"/>	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОИЗВОДСТВА СОРТОВ ТАБАКА <i>Саввин А.А., Шульга В.Ф.</i>	185-188	0
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МОРЕПРОДУКТОВ НА НАЛИЧИЕ В НИХ L.MONOCYTOGENES <i>Савельева В.А.</i>	188-191	0
<input type="checkbox"/>	СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК <i>Саидов И.Д.</i>	191-193	1
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ АЛИВЕКА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ <i>Салыков Р.С., Эшимбеков Т.Т.</i>	193-198	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ АЛИВЕКА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ <i>Скрипка В.В., Айсанов Т.С.</i>	198-199	0
<input type="checkbox"/>	ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКОВ НА СКЛОНАХ <i>Тарасенко Н.И.</i>	199-202	0
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ ЭКСТРУДИРОВАННОГО СОРГО В РАЦИОНАХ МЯСНЫХ ЦЫПЛЯТ <i>Тлецерук И.Р., Юрина Н.А.</i>	202-205	0
<input type="checkbox"/>	МЯСО-ШЕРСТНОЕ ПОЛУТОНКОРУННОЕ ОВЦЕВОДСТВО ЗАПАДНОГО РЕГИОНА КАЗАХСТАНА <i>Траисов Б.Б., Траисова Т.Н., Бозымова А.К., Жаймышева С.С.</i>	205-208	1
<input type="checkbox"/>	ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОССБРЕДНОГО МОЛОДНЯКА РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ПОДБОРА <i>Траисов Б.Б., Есенгалиев К.Г., Смагулов Д.Б., Ыкласова К., Жалгасова З.</i>	208-212	0
<input type="checkbox"/>	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК АКЖАИКСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ <i>Траисов Б.Б., Юлдашбаев Ю.А., Султанова А.К.</i>	212-214	1
<input type="checkbox"/>	НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРРЕЛЯЦИИ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ ЕДИЛБАЙСКОЙ ПОРОДЫ <i>Траисов Б.Б., Смагулов Д.Б., Жаймышева С.С.</i>	214-217	1
<input type="checkbox"/>	ВЗАИМОСВЯЗЬ СКОРОСТИ МОЛОКООТДАЧИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОРОВ <i>Тузов И.Н., Денисов Д.В., Адамович А.А.</i>	217-220	5
<input type="checkbox"/>	"БИОКОРЕТРОН ФОРТЕ" - ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ, УЛУЧШАЕТ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ЧИСТОТУ МЯСА КАРПА <i>Ульянова М.В.</i>	220-223	0
<input type="checkbox"/>	ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА БАРАНЧИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ <i>Филатов А.С., Мельников А.Г., Мороз Н.Н.</i>	223-226	2
<input type="checkbox"/>	КАДАСТРОВЫЕ АСПЕКТЫ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКА <i>Филипенко А.А., Айсанов Т.С.</i>	226-228	19
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ ЯБЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ <i>Худяков Д.А., Шорсткий И.А.</i>	228-232	0
<input type="checkbox"/>	ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ ЯБЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ <i>Худяков Д.А., Шорсткий И.А.</i>	232-235	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ПРЕБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Черниховец Е.А., Щеколдина Т.В.</i>	235-237	0
<input type="checkbox"/>	БЕСЦЕННЫЕ, НО НЕСПРАВЕДЛИВО ЗАБЫТЫЕ КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ ПИЩЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ: ОПИСАНИЕ, ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ <i>Черниховец Е.А., Клешнева Е.В., Щеколдина Т.В.</i>	237-240	0

<input type="checkbox"/>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТА В РАЦИОНАХ РЫБЫ <i>Чернышов Е.В.</i>	240-243	0
<input checked="" type="checkbox"/>	ВЫБОР УЧАСТКА ДЛЯ ЗАКЛАДКИ ВИНОГРАДНИКОВ <i>Шматченко В.О., Айсанов Т.С.</i>	243-245	42
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ СРОКА СЛУЧКИ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ ПУХОВЫХ КОЗ, РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА <i>Эрмекбаев Э.Ж.</i>	245-247	0
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ <i>Юрин Д.А., Юрина Н.А.</i>	248-250	2
<input type="checkbox"/>	ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ <i>Юрин Д.А., Головань В.Т., Кучерявенко А.В.</i>	251-254	3
<input type="checkbox"/>	ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ <i>Яковлева Д.А., Айсанов Т.С.</i>	254-256	2
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОДЫ НА ВСХОЖЕСТЬ И РОСТ СЕМЯН <i>Анискина М.В., Волобуева Е.С., Гнеуш А.Н.</i>	257-259	12
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА ИММУННЫЕ ОРГАНЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Беляев В.А., Епимахова Е.Э., Зинченко Д.А.</i>	259-263	3
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СПЕРМЫ БАРАНОВ В КУЛЬТУРАЛЬНЫХ СРЕДАХ ДЛЯ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ IN VITRO <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	4
<input type="checkbox"/>	ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРО- И НАНОКАПСУЛИРОВАННЫХ ФОРМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРИИ <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"/>	ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАБОТКИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ЯБЛОЧНЫХ ВЫЖИМОК <i>Волобуева Е.С., Анискина М.В., Федоренко К.П.</i>	268-271	7
<input type="checkbox"/>	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ В ОТНОШЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ <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"/>	ТРУДОВОЕ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВОСПИТАНИЕ В КУРСЕ "БОТАНИКА" СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, УКРАИНЫ И ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ <i>Лысенко С.Г., Востриков А.А.</i>	274-278	0
<input type="checkbox"/>	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПИВОВАРЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ БИОПРОДУКТОВ <i>Пономарева Л.О., Ведовская Т.В., Гнеуш А.Н.</i>	278-279	0
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА			
<input type="checkbox"/>	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ <i>Абакин С.С., Красовская Т.Л., Суржикова Е.С.</i>	280-283	0
<input type="checkbox"/>	ИЗУЧЕНИЕ БИОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕМБРАН ЛИМФОЦИТОВ ПРИ BLV-ИНФЕКЦИИ <i>Артемьев Д.А., Красникова Е.С., Костишко Б.Б., Столбовская О.В.</i>	283-286	4
<input type="checkbox"/>	ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПУШНОМ ЗВЕРОВОДСТВЕ <i>Березина Ю.А., Беспятых О.Ю.</i>	286-288	0
<input type="checkbox"/>	ТЕХНИКА ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ СВИНОВОДСКОГО КОМПЛЕКСА "АГРОЭЛИТА" <i>Бородулина И.В.</i>	288-291	2
<input checked="" type="checkbox"/>	АНТИБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ПСЕВДОБУЛЬБ ВИДОВ РОДА SOELOGYNE (ORCHIDACEAE) ОТНОСИТЕЛЬНО РОСТА ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА <i>Буюн Л.И., Ткаченко Г.М., Осадовский Э., Гиренко А.Г.</i>	291-296	0
<input checked="" type="checkbox"/>	ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЗАРАЖЕННОСТИ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ТАЙМЫРСКОГО ДОЛГАНО-НЕНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ГЕЛЬМИНТАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА <i>Желякова Т.В., Прокудин А.В., Артемьева А.А., Лайшев К.А.</i>	296-298	2
<input type="checkbox"/>	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЧИНОК ТРИХИНЕЛЛ В ТУШКЕ БАРСУКА <i>Коротова Д.М., Михайлова Е.Е.</i>	298-301	1
<input checked="" type="checkbox"/>	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АСИММЕТРИИ НЕКОТОРЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ НОРОК <i>Кошкина Н.А.</i>	301-304	0

<input type="checkbox"/>	РАЗМЕРЫ ПЕЧЕНИ У КОЗ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ <i>Маер А.В.</i>	304-307	0
<input type="checkbox"/>	ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В БУФЕРНОЙ ЗОНЕ НА ЮГО-ВОСТОКЕ РФ <i>Муруева Г.Б.</i>	307-309	4
<input type="checkbox"/>	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ <i>Петровский С.В., Рубаник И.В., Малашенко Я.В.</i>	309-313	0
<input type="checkbox"/>	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ХЛАМИДИОЗЕ КРЫС <i>Татарникова Н.А., Кочетова О.В.</i>	313-316	0
<input type="checkbox"/>	ГЛУТАТИОНОВОЕ ЗВЕНО АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В ТКАНЯХ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM), ИММУНИЗИРОВАННОЙ АНТИ-AEROMONAS ВАКЦИНОЙ <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	316-319	0
<input type="checkbox"/>	МАРКЕРЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В ЖАБЕРНОЙ ТКАНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) ПОСЛЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ С ФОРМАЛИНОМ <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	319-323	1
<input type="checkbox"/>	МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM), ВАКЦИНИРОВАННОЙ ПРОТИВ ИЕРСИНИОЗА <i>Ткаченко Г.М., Грудневская И.</i>	323-327	0
<input type="checkbox"/>	АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ FICUS DRUPACEA THUNB. (MORACEAE) <i>Ткаченко Г.М., Буюн Л.И., Сосновский Е.В., Прокопиев А.И., Гончаренко В.И., Осадковский</i>	327-331	0
<input type="checkbox"/>	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК У КОЗ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ <i>Утц С.А.</i>	331-334	0
<input type="checkbox"/>	СОВРЕМЕННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ <i>Филиппьев М.М.</i>	334-337	5
<input type="checkbox"/>	БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК, РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОГО ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ПРЕПАРАТА <i>Хлебус Н.К.</i>	337-341	3
<input type="checkbox"/>	МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ <i>Чернигова С.В., Чернигов Ю.В., Сидельская У.Ю.</i>	341-344	3
<input type="checkbox"/>	МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ <i>Юшкова Л.Я., Балыбердин Б.Н., Галенпольских О.В.</i>	344-347	0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК			
<input type="checkbox"/>	ЗАДАЧА КОММИВОЯЖЕРА И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ <i>Ананич И.Г., Захарова В.С., Толкач Г.В.</i>	347-350	0
<input type="checkbox"/>	ОПТИМИЗАЦИЯ МЕДИА - РЕСУРСОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МАРШРУТОВ <i>Бекназарова С.С., Каюмова Г.А.</i>	350-354	0
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ БИБЛИОТЕК В СОСТАВЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРОДУКТА <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"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ <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"/>	РЕАЛИЗАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙ ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ЖИВОТНЫМИ, В РЕЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ <i>Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Мищенко А.Е., Грушко А.Т., Кучеров П.И., Нарвыш Л.В.</i>	360-364	5
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ БИБЛИОТЕК, РЕАЛИЗУЮЩИХ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ <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"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ БИБЛИОТЕК В СОСТАВЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРОДУКТА <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"/>	АНАЛИЗ МЕТОДОВ СОХРАННОСТИ СКОТА ОТ КРАЖ ЗЛОУМЫШЛЕННИКАМИ <i>Жук А.П., Гавришев А.А.</i>	370-372	1

<input type="checkbox"/>	ВНЕДРЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ - ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Кондратьев И.Н.</i>	372-376	8
<input type="checkbox"/>	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСТЕНИЙ САЛАТА <i>Ракутько С.А., Васькин А.Н.</i>	376-379	0
<input type="checkbox"/>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Суханова Е.А.</i>	379-381	1
<input type="checkbox"/>	НОВАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА РАЦИОНОВ <i>Юрин Д.А., Юрина Н.А., Чернышов Е.В.</i>	381-385	5
МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ			
<input type="checkbox"/>	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ В ОТНОШЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ <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"/>	ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ИНУЛИНА <i>Дьякова Н.А., Мындра А.А., Шушунова Т.Г., Великанова Л.А.</i>	388-391	0
<input type="checkbox"/>	ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ <i>Мындра А.А., Дьякова Н.А., Кукуева Л.Л., Великанова Л.А.</i>	391-395	1
<input type="checkbox"/>	ХРОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКОВ ВИНОДЕЛИЯ <i>Осталенко О.В.</i>	395-398	0
<input type="checkbox"/>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ <i>Феофилактова О.В., Логвинюк С.А.</i>	398-401	0
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В АПК			
<input type="checkbox"/>	ПОВЕРХНОСТНАЯ ДИФфуЗИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ <i>Абдукаххоров З., Рахимов Я.Т.</i>	401-404	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОЙ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА АБРАЗИВНУЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛИ <i>Абдукаххоров З., Рахимов Я.Т., Адашалиев М.И.</i>	404-406	0
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИСТРЕССОВОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ДЕБИКИРОВАННОГО МОЛОДНЯКА КУР <i>Горчакова О.И., Горчаков В.Ю., Киселев А.И.</i>	406-410	0
<input type="checkbox"/>	ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>Кудрин М.Р., Симакова К.С.</i>	410-412	4
<input type="checkbox"/>	БАКТЕРИЦИДНЫЙ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ <i>Полетаев Д.А., Соколенко Б.В.</i>	412-415	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ С МНОГОКРАТНЫМ НАГРЕВОМ НА СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ РАБОЧИХ МЕХАНИЗМОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН <i>Рахимов Я.Т., Абдукаххоров З.</i>	415-418	0
БИОТЕХНОЛОГИИ			
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ СЫРОГО МОЛОКА <i>Грушовец А.С., Лемешевский В.О.</i>	418-421	0
<input type="checkbox"/>	ЛАКТОФЕРРИН - ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЩЕВОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЯХ <i>Гудок А.А., Дейкин А.В.</i>	421-424	0
<input type="checkbox"/>	ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ГЕНО-ИНЖЕНЕРНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Дейкин А.В., Кирикович Ю.К., Коваленко Д.В.</i>	424-426	11
<input type="checkbox"/>	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА <i>Есаулко Н.А.</i>	426-428	1
<input type="checkbox"/>	РАЗРАБОТКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДНК-ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ	428-431	0

	<i>Кравченко Л.М., Кудин К.В., Прокулевич В.А., Говоровский В.В.</i>		
	ПРОБЛЕМЫ МАСШТАБИРОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА КАПСИДА ЦВС-2	431-435	0
	<i>Кудин К.В., Прокулевич В.А.</i>		
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОГО ПРОДУКТА С СОДЕРЖАНИЕМ РЖИ	435-438	0
	<i>Лазаревич А.Н.</i>		
	РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ БИОНАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, СОДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	438-441	2
	<i>Муруев А.В., Буянтуева Д.Т.</i>		
	ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЙОДА, КРЕМНИЯ И СЕРЕБРА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА	441-443	11
	<i>Новичихин Н.А., Селиванова М.В., Сигида М.С.</i>		
	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА	443-447	4
	<i>Ногоев А.И., Жумаханов К.Т., Абдурасулов А.Х.</i>		
	ВЛИЯНИЕ МЕЗОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА СРОКИ ХРАНЕНИЯ ВАРЕННЫХ КОЛБАС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИХ ОБОЛОЧКИ	447-449	0
	<i>Пасовец Е.С., Стаскевич А.П., Камельчук Я.С.</i>		
	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ПЛЕСНЕВЕНИЯ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	449-452	0
	<i>Петручик А.С., Лемешевский В.О.</i>		
	ИЗУЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	452-455	0
	<i>Плотницкая А.Н., Лемешевский В.О.</i>		
	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТА	455-457	7
	<i>Селиванова М.В., Сигида М.С.</i>		
	ФИТОМОДУЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕННЫМ НАБОРОМ РАСТЕНИЙ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	457-460	0
	<i>Семенова Е.А.</i>		
	ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОТОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ МАРГАНЦА, МЕДИ, КОБАЛЬТА В ПАХОТНОМ СЛОЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ СЕВООБОРОТА	460-463	0
	<i>Сидорова И.И., Маханькова И.И., Ерохина В.М.</i>		
	ПЕРВЫЙ ЭТАП СОЗДАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПОЛУТОНКОРУННОЙ МОЛОЧНОЙ ОВЦЫ В МОЛДОВЕ	463-466	0
	<i>Тофан И.Н.</i>		
	ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	466-469	0
	<i>Шубенкова Е.Г., Чжу О.П.</i>		
	ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕТИОНИНА И ПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ С ИОНАМИ МЕДИ, ЦИНКА, КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ	469-472	1
	<i>Яблонская Е.К., Косянок Н.Е., Онбыш Т.Е., Веселков А.С., Самоличенко М.Л.</i>		
	ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСГЕННЫХ ПО ГЕНУ ЛАКТОФЕРРИНА КОЗ	472-476	1
	<i>Айбазов М.М., Мамонтова Т.В., Холмова Е.В.</i>		
	К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛОЗАТРАТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ	476-480	11
	<i>Мамонтова Т.В., Айбазов М.М., Сингурова М.И.</i>		
	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ	480-485	5
	<i>Мамонтова Т.В., Айбазов М.М.</i>		
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АПК			
	СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В АПК	485-487	0
	<i>Берко А.И.</i>		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ОВЦЕВОДСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ	487-490	0
	<i>Биджиева Э.К.</i>		
	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕЗЕРНОВОЙ ЧАСТИ УРОЖАЯ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	490-493	6
	<i>Богданчиков И.Ю.</i>		
	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ГУСЕЙ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ КОМБИКОРМОВ С РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СЫРОГО ЖИРА	493-496	0
	<i>Босых И.Н., Осепчук Д.В.</i>		

<input type="checkbox"/>	АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ <i>Бурцева К.Е., Айсанов Т.С.</i>	496-498	65
<input type="checkbox"/>	ПРИЕМЫ МОБИЛИЗАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПРИМЕНЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ <i>Головкова П.Ю.</i>	498-501	0
<input type="checkbox"/>	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК <i>Грекова А.Н.</i>	501-503	1
<input type="checkbox"/>	ЛИКВИДАЦИОННАЯ СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ <i>Грибовска Ю.Н.</i>	503-506	0
<input type="checkbox"/>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ <i>Гусейнов Ф.М., Жичкин К.А.</i>	506-509	1
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) <i>Даянова Г.И., Егорова И.К., Протопопова Л.Д.</i>	509-512	1
<input type="checkbox"/>	КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ АРР-ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА <i>Деревянкин А.В.</i>	512-514	0
<input type="checkbox"/>	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В АПК <i>Доленко А.В.</i>	514-517	0
<input type="checkbox"/>	ОБЩАЯ СОРБЦИОННАЯ ЁМКОСТЬ АДСОРБЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО И ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Дубинич В.Н.</i>	517-519	0
<input type="checkbox"/>	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ОТРАСЛИ <i>Дьяченко О.В.</i>	519-522	3
<input type="checkbox"/>	ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ <i>Ефимова Л.В., Кулакова Т.В., Иванова О.В., Иванов Е.А.</i>	522-525	3
<input type="checkbox"/>	ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ТРАКТОРАМИ И КОМБАЙНАМИ <i>Ефремов А.А.</i>	525-528	1
<input type="checkbox"/>	ТВЕРДАЯ ГОЛОВНЯ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Зарипова И.М.</i>	528-530	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ <i>Карамышева В.Д.</i>	530-533	0
<input type="checkbox"/>	НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ В АПК РОССИИ <i>Кирсанова О.В.</i>	533-536	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ <i>Короткова Т.А., Карамышева В.Д.</i>	536-538	0
<input type="checkbox"/>	ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАННЕМУ ИХ ОСЕМЕНЕНИЮ <i>Кудрин М.Р., Назарова К.П.</i>	538-541	6
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ МЯСНОГО РЫНКА ЕАЭС <i>Любецкий П.Б.</i>	541-544	1
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА НА МЯСНОМ РЫНКЕ ЕАЭС <i>Любецкий П.Б.</i>	544-547	0
<input type="checkbox"/>	О ЗАДАЧАХ ВЕДУЩИХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД <i>Маринченко Т.Е.</i>	547-551	0
<input type="checkbox"/>	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЯСОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК РОССИИ <i>Матвеев И.В.</i>	551-554	1

<input type="checkbox"/>	ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ОТХОДОВ В СОСТАВЕ СЛОЖНОГО КОМПСТА <i>Мельник О.А., Никифоренко Ю.Ю.</i>	554-557	0
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ СЛОЖНОГО КОМПСТА ДЛЯ БОРЬБЫ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ <i>Мельник О.А., Никифоренко Ю.Ю.</i>	557-560	0
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ КОНЪЮКТУРЫ РЫНКА МЯСА БАРАНИНЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Мельникова Е.В.</i>	560-563	0
<input type="checkbox"/>	ДИНАМИЧНОСТЬ ДОКУМЕНТОПОТОКА - ВАЖНЕЙШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗАПРОСОВ <i>Нохрина В.А.</i>	563-565	0
<input type="checkbox"/>	О СОСТОЯНИИ АПК В УСЛОВИЯХ ВСТУПЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ВТО И ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО <i>Нуркина Ж.Б.</i>	565-568	1
<input type="checkbox"/>	РАЗВИТИЕ ОВЦЕВОДСТВА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ <i>Перепелица А.В.</i>	568-571	0
<input type="checkbox"/>	ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Погребцова Е.А.</i>	571-575	0
<input type="checkbox"/>	НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ С УРОЖАЙНОСТЬЮ 70 - 80 ЦЕНТНЕРОВ КОРМОВЫХ ЕДИНИЦ С ГЕКТАРА НЕОРОШАЕМОЙ ПАШНИ <i>Ригер А.Н., Горковенко Л.Г., Бедило Н.А.</i>	575-577	1
<input type="checkbox"/>	СЕЛЕКЦИЯ СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ПО ОТКОРМОЧНЫМ И МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА <i>Свистунов А.А.</i>	577-580	0
<input type="checkbox"/>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ <i>Сергуткина Г.А.</i>	580-583	4
<input type="checkbox"/>	АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА СТАВРО-ПОЛЬСКОГО КРАЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ <i>Суворова А.А.</i>	583-586	0
<input type="checkbox"/>	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК <i>Терехова А.А.</i>	586-589	0
<input type="checkbox"/>	АДСОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ - ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ПОДХОДЕ К КОРМЛЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ <i>Терещенко В.А., Иванова О.В.</i>	589-592	5
<input type="checkbox"/>	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОФИЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОЙ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПОДЗОНЫ ТИПИЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ <i>Ткаченко А.В.</i>	592-594	0
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ РАЗВЕДЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ И ПОЖИЗНЕННЫЙ УДОЙ КОРОВ МОЛОЧНОГО ТИПА СЫЧЁВСКОЙ ПОРОДЫ <i>Филипченко А.А., Сельцов В.И., Кольцов Д.Н.</i>	594-598	0
<input type="checkbox"/>	РОЛЬ СОРТА В ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ <i>Хмельниченко Д.С., Айсанов Т.С.</i>	598-600	44
<input type="checkbox"/>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В ОВОЩЕВОДЧЕСКОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ АПК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Шаталов М.А., Мычка С.Ю.</i>	600-603	1
<input type="checkbox"/>	ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ <i>Шафранская И.В.</i>	603-606	0
<input type="checkbox"/>	ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРА <i>Шафранский И.Н.</i>	606-610	2
<input type="checkbox"/>	КОЭФФИЦИЕНТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КАК КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Шепелёв С.Д., Шепелёв В.Д., Черкасов Ю.Б.</i>	610-614	0
<input type="checkbox"/>	АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ОВЦЕВОДСТВА <i>Анимукова Д.М.</i>	614-616	0

<input type="checkbox"/>	НОВЫЙ МЯСО-ШУБНЫЙ ТИП ОВЕЦ "ПРОНСКИЙ" В РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЕ <i>Двалишвили В.Г., Виноградов И.С.</i>	616-620	1
<input type="checkbox"/>	МЕТОД ДЕА ДЛЯ АНАЛИЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЯСОКОМБИНАТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Колеснёв И.В.</i>	620-623	1
<input type="checkbox"/>	СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РФ <i>Марков Д.С.</i>	623-626	0
<input type="checkbox"/>	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ <i>Цыбулина И.Г.</i>	626-629	0