

Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова

Всероссийская
научно-практическая конференция

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ЗООТЕХНИИ И ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

ПРОГРАММА

30 ноября 2022 года



Курск - 2022

Организационный комитет:

Бугаёв Сергей Петрович, к.с.-х.н., доцент, Курская СХА
Трубников Денис Владимирович, к.б. н, доцент, Курская СХА
Суворова Вера Николаевна, к.в.н, доцент, Курская СХА
Самбуров Николай Васильевич, д.б.н., профессор, Курская СХА

Для участия в конференции приглашаются научно-педагогические работники, докторанты, аспиранты, студенты, работники предприятий, а также все лица, проявляющие интерес к рассматриваемым проблемам.

Основные направления работы научно-практической конференции:

1. Инновационное развитие кормопроизводства и кормления животных;
2. Селекционно-генетические аспекты повышения продуктивности животных;
3. Инновационные технологии производства и обеспечение качества продукции животноводства;
4. Физиолого – биохимические аспекты применения биологически активных веществ в современном развитии животноводства;
5. Современные проблемы лечения и профилактики заразных и не заразных болезней животных, пути их решения.

Для участия в конференции приглашаются научно-педагогические работники, практические работники, специалисты, докторанты, аспиранты, студенты, руководители и специалисты региональных и муниципальных органов власти, а также все лица, проявляющие интерес к рассматриваемым проблемам.

Уникальность статьи для сборника – 60 процентов в системе Антиплагиат. Без отчета о проверке статьи на антиплагиат статьи не принимаются. Оргкомитет вправе отказать во включении в сборник конференции. От одного автора не более 3-х статей в сборник. Количество авторов в статье не более трех. Каждому участнику будет выслан в электронном виде сборник по итогам конференции с присвоением ISBN и регистрацией в РИИЦ. Отправка сборника в течении 20 дней после даты конференции

Форма участия: *онлайн-участие; заочное*
Подключиться к конференции Время:
30 ноября 2022 10:00 AM Москва
Ссылка приглашения:
<https://telemost.yandex.ru/j/01296883271139>

Работа по секциям:

- 1. Инновационное развитие кормопроизводства и кормления животных;**
- 2. Селекционно-генетические аспекты повышения продуктивности животных;**
- 3. Инновационные технологии производства и обеспечение качества продукции животноводства;**
- 4. Физиолого – биохимические аспекты применения биологически активных веществ в современном развитии животноводства;**
- 5. Современные проблемы лечения и профилактики заразных и не заразных болезней животных, пути их решения.**

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Алферов Дмитрий Олегович, студент
Яковенко Павел Павлович, к.в.н., доцент

Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина
При проведении микробиологических исследований одним из наиболее важных этапов работы является учет результатов исследования. Увеличение количества микроорганизмов в питательной среде при их культивировании характеризуется увеличением объема их клеточной массы. Параллельно с этим, рост клеточной массы вызывает изменение цвета питательной среды, ее помутнение, выпадение осадка, выделение газа, и другие проявления роста бактерий. При проведении лабораторных исследований различных продуктов на наличие микроорганизмов, информации о видовом и родовом составе микроорганизмов, присутствующих в исследуемом материале, бывает недостаточно, таким образом, их количественное определение является не менее важным компонентом исследования. Для наиболее точного учета микроорганизмов в исследуемом материале, проводится их количественный учет. Учет микроорганизмов проводится с применением различных методов, рассмотренных в данной статье.

Ключевые слова: колонии, количество, микроорганизмы, определение.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ВИКИ НЧ МЕДИ НА ЕЁ КОРМОВУЮ ЦЕННОСТЬ

Амплеева Лариса Евгеньевна, доцент
Чурилова Вероника Вячеславовна, ассистент
Полищук Светлана Дмитриевна, профессор
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

В статье установлено положительное влияние предпосевной обработки семян НЧ меди на вегетацию и пищевую ценность вики. Такая обработка придает устойчивость растениям к болезням и стрессовым ситуациям (засуха, заморозки, ветер), а также позволяет при использовании их на корм крупному рогатому скоту, получая прибавку живого веса.

Ключевые слова: предпосевная обработка, наночастицы, вика, продуктивность, рацион, животноводство.

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Амплеева Лариса Евгеньевна, доцент кафедры
Чурилова Вероника Вячеславовна, ассистент кафедры
Полищук Светлана Дмитриевна, профессор кафедры
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

Чурилов Геннадий Иванович, профессор кафедры
Россия, г. Рязань, Рязанский государственный медицинский университет
имени И.П. Павлова

В статье установлено положительное влияние наночастиц на улучшение обменных процессов животных. При этом синтезируются и активируются ферменты, влияющие на углеводный и азотный обмен, синтез аминокислот, реакции фотосинтеза и дыхания клеток.

Ключевые слова: наночастицы, продуктивность, рацион, повышения сохранности, животноводство.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УМД «ФЕЛУЦЕН» В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ**Барымова Оксана Петровна**, к.с.-х.н., доцент**Астахова Надежда Ивановна**, к.б.н., доцентКурская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И.Иванова

В данной статье рассматривается зоотехническая эффективность использования УМД «Фелуцен» в рационах телят при производстве «розовой телятины». Проанализированы следующие показатели: поедаемость кормов, динамика живой массы, мясная продуктивность, морфологические показатели туши.

Ключевые слова: «розовая телятина», живая масса, откорм, сухое вещество, парная туша, костная ткань, индекс мясности.

РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ РАЗНЫХ ПОРОД**Барымова Оксана Петровна**, к.с.-х.н., доцент**Астахова Надежда Ивановна**, к.б.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И.Иванова

В данной статье рассматривается влияние происхождения на рост и развитие телят разных пород. Проанализированы следующие показатели: динамика живой массы в различные возрастные периоды, экстерьер, мясная продуктивность.

Ключевые слова: рост, развитие, живая масса, промеры, экстерьер, убой, мясная продуктивность.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ КСИЛА И ЗОЛЕТИЛ НА КАРЛИКОВЫХ СВИНЬЯХ**Березкин В.А.**, соискатель кафедры эпизоотологии им. Урбана В.П.**Семененко Н.А.**, ассистент

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины

В данной статье освещены данные о проведении оценки степени анальгезии и об изменениях физиологических показателей при введении комбинации препаратов Ксила и Золетил.

Ключевые слова: лабораторные животные, карликовые свиньи, анестезия, анальгезия.

СРАВНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ЗДОРОВЬЯ ЛАБОРАТОРНЫХ КОШЕК**Березкин В.А.**, соискатель кафедры эпизоотологии им. Урбана В.П.**Семененко Н.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины

Настоящая статья представляет собой анализ нормативной правовой документации в области мониторинга здоровья лабораторных животных в Российской Федерации и Зарубежных странах. Освещение данной темы даст понимание на какие нормативные акты, питомнику по содержанию лабораторных кошек, можно опираться при проведении мониторинговых мероприятий.

Ключевые слова: инфекционные болезни, мелкие домашние животные, противозoonотические мероприятия, лабораторные кошки

ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ РИСК НОЗОЕДИНИЦ ЗАРАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ – ПЕТЕРБУРГА И ЕГО РАЙОНОВ**Березкин В.А.**, соискатель кафедры эпизоотологии им. Урбана В.П.**Семененко Н.А.**, ассистент

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины

Настоящая статья представляет собой анализ эпизоотической ситуации по инфекционным заболеваниям животных и птиц в городе Санкт-Петербурге за 2018-2021 год. Освещение данной темы крайне важно, так как болезни инфекционной этиологии занимают значимую часть в ветеринарной медицине. В связи с чем изучение вопросов эпизоотологии различных инфекции является актуальной по сегодняшний день. Встречаемость заболеваний определялась в Курортном и Приморском районах, а также в городе Кронштадте.

Ключевые слова: эпизоотическая ситуация в Санкт-Петербурге, нозологический профиль инфекционных болезней животных и птиц, оценка эпизоотического риска.

ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛЕНИЯ КОПЫТНОГО СУСТАВА У ЛОШАДЕЙ**Бледнов Анатолий Иванович**, к.в.н., доцент**Бледнова Анна Владимировна**, к.в.н., доцент**Стебловская Светлана Юрьевна**, к.в.н., доцент

Курская ГСХА имени И.И. Иванова, г. Курск, Россия

Установлено, что воспаление копытного сустава на сегодняшний день представляет собой значимую проблему у спортивных лошадей, обусловленную его широкой распространенностью, неуклонно прогрессирующим течением с развитием стойкого нарушения функции суставов, определенными трудностями в лечении и инвалидностью спортивных лошадей. Быстрый результат приносит медикаментозное лечение с использованием внутрисуставных инъекций и антибактериальной терапии.

Ключевые слова: лошади, копытный сустав, воспаление, комбинированное лечение, внутрисуставные инъекции.

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СОХРАННОСТИ БРОЙЛЕРОВ**Бледнова Анна Владимировна**, к.в.н., доцент**Бледнов Анатолий Иванович**, к.в.н., доцент**Стебловская Светлана Юрьевна**, к.в.н., доцент

Курская ГСХА имени И.И. Иванова, г. Курск, Россия

Регулярное проведение дезинфекционных работ позволяет создать эффективный барьер проникновению и развитию патогенной микрофлоры, и обеспечивать необходимые санитарно-гигиенические условия в промышленном предприятии. Установлено, что проведение ветеринарно-санитарной обработки помещений птицефабрики с использованием аэрозольной дезинфекции средством «Дезол ФПГ» при помощи установки «АИСТ-2» способствует эффективному очищению от бактериальной обсемененности и высокой сохранности бройлеров.

Ключевые слова: птица, дезинфекция, дезинфектанты, бактериальная обсемененность, сохранность.

ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОТРОПНОЙ АКТИВНОСТИ ФОРМОЛ-ЯНТАРНОГО БИОСТИМУЛЯТОРА

Блюмская Стелла Николаевна, к.в.н., доцент
Джалавханов Ричард Вадимович, аспирант

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова
В данной статье раскрывается влияние формол-янтарного биостимулятора. По результатам исследований установлено, что препарат повышает неспецифическую резистентность, стимулирует гуморальный иммунный ответ и клеточное звено иммунитета, что позволяет отнести его к группе иммуностимулирующих средств.

Ключевые слова: иммунотропная активность, неспецифическая резистентность, антитела, антителообразующие клетки.

ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЧИ У КОТОВ ПРИ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ ПРЕПАРАТОМ «УРОЛЕКС»

Боженко Андрей Николаевич, студент
Шуклин Сергей Иванович, к.б.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова
В статье представлены результаты анализа цитоморфологического состава мочи у котиков при фармакокоррекции уролитиаза препаратом «Уролекс», которые свидетельствуют, что к 14 суткам лечения, эритроцитов в моче содержалось меньше на 72,27%, лейкоцитов содержалось меньше на 84,21%, а эпителиальных клеток меньше на 65,38% чем до начала терапии, соответственно.

Ключевые слова: коты, уролитиаз, моча, эритроциты, лейкоциты, эпителиальные клетки, фармакокоррекция, препарат «Уролекс».

КОРМЛЕНИЕ КРОЛИКОВ ПОРОДЫ ФЛАНДР НА МЯСО

Бондарев Александр Яковлевич, студент
 РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

При выращивании кроликов актуализируется вопрос выбора правильной технологии кормления. При проведении данного исследования применялись три вида полнорационных комбикормов (ПК) для кроликов породы фландр. Было сформировано три группы кроликов в возрасте от 40 дней. В рацион первой группы входил комбикорм марки "Purina". При кормлении второй группы - комбикорм марки "Богданович", а третья группа получала комбикорм марки "Ушастик".

Ключевые слова: мясная продуктивность, рацион, кормление, фландр

ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ПОВЫШЕННОЙ ЖИРНОМОЛОЧНОСТИ В СТАДЕ ДЖЕРСЕЙСКОГО СКОТА

Бугаев С.П., кандидат с.х. наук, доцент
Чернявская Е.Е., студент
Бугаева О.А., студент
Умеренкова А.Ю., студент
 Курская ГСХА

В работе приведены результаты анализа антигенной характеристики скота джерсейской породы по частоте распространения отдельных кровяных факторов, выступающих в роли маркеров повышенной жирномолочности, полученных в результате типирования племенного поголовья для определения достоверности происхождения.

Результатами исследований выявлены определенные особенности по распространению отдельных эритроцитарных антигенов в зависимости от их влияния на величину массовой доли жира и на количество получаемого молока.

Ключевые слова: эритроцитарные антигены, кровяные факторы, типирование крови, полиморфные маркеры генотипа, иммуногенетика.

ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ Пониженной жирномолочности в стаде джерсейского скота

Бугаев С.П., кандидат с.х. наук, доцент,
Бугаева О.А., студент магистратуры,
Чернявская Е.Е., студент магистратуры,
Умеренкова А.Ю., студент
 ФГБОУ ВО Курская ГСХА

В работе приведены результаты анализа антигенной характеристики скота джерсейской породы по частоте распространения отдельных кровяных факторов, выступающих в роли маркеров пониженной жирномолочности, полученных в результате типирования племенного поголовья для определения достоверности происхождения.

Результатами исследований выявлены определенные особенности по распространению отдельных эритроцитарных антигенов в зависимости от их влияния на величину массовой доли жира и на количество получаемого молока.

Ключевые слова: эритроцитарные антигены, кровяные факторы, типирование крови, полиморфные маркеры генотипа, иммуногенетика.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Быканова Татьяна Юрьевна, студент
Швец Ольга Михайловна, профессор
 доцент, доктор ветеринарных наук

Михалева Татьяна Ивановна, доцент, кандидат ветеринарных наук

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье представлены результаты исследования пищевых продуктов на остаточное количество антибиотиков, проведенного в ходе лабораторного мониторинга. Раскрываются особенности исследования мяса, молока на содержание антибиотиков методом иммуноферментного анализа, высокоэффективной жидкостной хроматографии. По результатам исследования в 6% проб молока и молочных продуктов был обнаружен антибиотик бензилпенициллин в количестве 8,0 и 5,8 мкг/кг, соответственно, что превысило показатель, указанный в нормативной документации.

Ключевые слова: иммуноферментный анализ, высокоэффективная жидкостная хроматография, антибиотики, мониторинговые исследования.

ДИНАМИКА ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ СОБАК С РЕСПИРАТОРНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МУКОЛИТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ «ГЕРБИОН-СИРОП ПЕРВОЦВЕТА»

Ванина Наталья Владимировна, к.в.н., доцент
Ванин Владимир Сергеевич, студент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

Анненкова А.В., учитель биологии
 МБОУ СОШ №5 им. И.П. Волка

В статье представлены результаты изучения динамики выздоровления лечения собак с респираторной патологией при лечении муколитическим препаратом «Гербион-сироп первоцвета», которые свидетельствует, что тахикардия купировалась на 5,68 сутки лечения, гипертермия 7,12 сутки, кашель на 8,64 сутки, одышка на 9,48 сутки, тахипноэ на 10,34 сутки, а ритм дыхания нормализовался на 12,10 сутки лечения.

Ключевые слова: собаки, кашель, одышка, тахипноэ, лечение, температура тела, пульс, частота дыхания.

ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЭКСТРАСОЛ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В КОРМОВОМ АГРОФИТОЦЕНОЗЕ

Веретенников Николай Григорьевич, к.с.-х.н., доцент
Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова

Веретенникова Валентина Григорьевна, к.с.-х.н.,
консультант по кормопроизводству ООО «Реко-Консалт»

Самбуров Николай Васильевич, д.б.н., профессор

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье раскрывается эффективность использования микробиологического препарата "Экстрасол" в дозировке 1,0 или 1,5 л/га, в кормовых биоценозах для получения высококачественных экологически чистых кормов, которые позволяют дополнительно получать 56-60 ц/га зеленой массы или 9,52 – 10,2 ц/га сухого вещества.

Ключевые слова: микробиологический препарат, эффективность использования, экстрасол, многолетние травы, продуктивность многолетних трав, агрофитоценоз, кормовые травы, сухое вещество.

КОРМОВЫЕ ТРАВОСМЕСИ «VERDANA»

Веретенников Николай Григорьевич к.с.-х.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

Веретенникова Валентина Григорьевна, к.с.-х.н.,
консультант по кормопроизводству ООО «Реко-Консалт»

Астахова Надежда Ивановна, к.б.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье раскрываются основные преимущества отечественных травосмесей по сравнению с зарубежными. За последние десятилетия отечественные селекционеры вывели новые высокопродуктивные сорта многолетних кормовых трав, которые не уступают зарубежным, а по некоторым показателям превосходят их, так как они более приспособлены к местным природным условиям, и показывают высокую продуктивность, питательную ценность. Наиболее востребованы на производстве такие травосмеси как Verdana Clasik, Verdana North, Verdana Оптима, Verdana Сенокосно-пастбищная и другие.

Ключевые слова: травосмеси «Verdana», многолетние травы, смешанные посевы, продуктивность многолетних трав, питательность трав, Verdana Clasik, Verdana North, Verdana Оптима, Verdana Сенокосно-пастбищная, долголетие трав, зимостойкость, засухоустойчивость.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ КОРОВ

Виноградова А.П., аспирант

Глебова И.В., доктор с.-х. наук, доцент
Курская ГСХА, Россия

При избытке энергии у коров, особенно в транзитный период, применяют энергетические добавки такие как «Нутемикс Энерджи», «Энерджи-Топ» и др., в состав которых входят глицерин, пропиленгликоль. В статье рассмотрены энергетические кормовые добавки и влияние их на продуктивность и здоровье коров.

Ключевые слова: транзитный период, энергия, добавки, пропиленгликоль, глицерин.

ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Волостнова Анна Николаевна, к.с.-х.н., доцент
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

Представлены результаты оценки молочной продуктивности и качества молока коз зааненской породы на фоне применения активированного цеолита.

Ключевые слова: активированный цеолит, козы, молочная продуктивность, качество молока

ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА ФЕРТИЛЬНОСТЬ КОРОВ

Геков С.А., аспирант

Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова

В данной статье рассматривается влияние сбалансированного кормления на репродуктивные качества коров молочного направления. Решение проблемы низкой фертильности повлечёт за собой стабилизацию экономической эффективности хозяйства и сохранение высоких показателей продуктивности коров.

Ключевые слова: фертильность, рацион, репродуктивные показатели, экономическая эффективность.

СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА

Гертман Александр Михайлович, завкафедрой незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Максимович Дина Мратовна, доцент кафедры незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Наумова Ольга Викторовна, доцент кафедры незаразных болезней
имени профессора Кабыша А.А.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

В данной статье раскрываются особенности детоксикационной терапии овец в условиях техногенной провинции. Установлена положительная роль минерального сорбента витартила в снижении токсического воздействия соединений металлов на организм животных.

Ключевые слова: биогеохимические провинции, токсические элементы, детоксикационная терапия, сорбенты.

ВЛИЯНИЕ ВВОДА В РАЦИОН ПРОТЕИНА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОЧЕК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Данилов Сергей Юрьевич, аспирант

Глебова Илона Вячеславовна, д.с.-х.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

Выращивание ремонтной телки, до недавнего времени, было одним из наименее приоритетных направлений фокуса внимания менеджмента молочной фермы, но одной из самых важных задач для экономической стабильности всего предприятия. Будущее уровня производства молока в стаде начинается еще до рождения теленка. То, как телочка раскрывает свой генетический потенциал молочной продуктивности зависит от того, насколько хорошо мы ее выращиваем и управляем этим процессом.

Ключевые слова: молочное животноводство, выращивание ремонтного молодняка, среднесуточный привес, животный белок, рыбная мука, аминокислоты.

ОПЫТ ИНТРАТЕСТИКУЛЯРНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ КСИЛАЗИНОМ ПРИ КАСТРАЦИИ ВЫБРАКОВАННЫХ КОЗЛОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Даулеткереев Темиржан Даулбайулы, студент
Днекешев Аманжол Кусаинович, к.в.н., ассоц. профессор
ЧВПОУ Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, г. Уральск, РК

В данной статье приводится определение оптимальной дозы 2%-ного ксилазина для смеси с 0,5%-ным новокаином у козлов-производителей при общем обезболивании. Определено, что при сочетанном наркозе -интратестикулярном способе введения 2%-ного раствора ксилазина в сочетании с 0,5%-ным раствором новокаина в общей дозе 5,5-6 мл (0,5-0,8мл ксилазина и 5мл 0,5%-ного раствора новокаина) обеспечивает полную фиксацию животного, удлиняет продолжительность нейролептаналгезии, при этом экономя седативное средство.

Ключевые слова: сочетанный наркоз, интратестикулярный наркоз, 2%-ный ксилазин, нейролептаналгезия, кастрация козлов-производителей.

ФАКТОРЫ ГУМОРАЛЬНОГО И КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА У СВИНЕЙ

Денисова Татьяна Алексеевна, студент
Петряков Владислав Вячеславович, к.б.н., доцент
Самарский государственный аграрный университет

В статье представлены результаты исследования периферической крови поросят с рождения, до дачи молозива по 210-дневный возраст на показатели факторов гуморального и клеточного иммунитета.

Ключевые слова: иммунитет; свиноводство; кровь; лимфоциты; лизоцим.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЖИРООТЛОЖЕНИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ШПИКА СВИНЕЙ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Дорохина Эльвира Эдвардовна, к.б.н., доцент
Бугаев Сергей Петрович, к.с.-х.н.
Мирошниченко Ольга Николаевна

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты анализа топографии жирового полива туш молодняка свиней, поставляемых на убой разными производителями, физических (температуры плавления и застывания, йодного числа), содержания НЖК – линолевой, линоленовой и арахидоновой, а также и химических свойств свиного сала – удельного веса влаги, сухого вещества, белка, жира, золь.

Ключевые слова: топика шпика, подкожный, окологочечный жир, температура плавления, температура застывания, йодное число, линолевая, линоленовая, арахидоновая кислоты, химический состав.

РАЗЛИЧНЫЕ КОНЦЕПЦИИ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ХОЛДИНГАХ

Дятлова Анна Александровна, студент

Мирошниченко Ольга Николаевна, к.с.-х. наук, доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье представлены различные концепции контроля безопасности продукции. Установлена экономическая зависимость производства от качества изготавливаемой продукции, а так же потребительского спроса.

Ключевые слова: НССР, система менеджмента качества, потребительский спрос, контроль качества, безопасность продукции.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПОСЛЕРОВОДОГО ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Желейкин Р.А., аспирант,

Соболева В.М., аспирант,

Сенин О.Б., доктор биологических наук, профессор

Швец Г.И., кандидат биологических наук, доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье приводятся результаты исследования коров голштино-фризской породы с острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом. Анализируя статистические данные становится очевидно, что наиболее часто данная патология встречается у коров указанной породы в связи с анатомическими особенностями (а именно узкий таз, что осложняет процесс родов). При этом предрасполагающими факторами являются авитаминозы, отсутствие регулярного моциона, снижение общей резистентности организма, несоблюдение ветеринарно-санитарных правил содержания животных в родильных отделениях и при родовспоможении. В частности, у коров, отёл которых происходил при помощи родовспомогательного аппарата заболевание регистрировалось более часто. Описаны основные симптомы при остром послеродовом гнойно-катаральном эндометрите.

Ключевые слова: Анамнез, диагностика, матка, коровы, репродукция, воспаление, эндометрит, этиология, лечение, сельское хозяйство, антибиотики.

ВЛИЯНИЕ БОЛЕЗНИ МОРТЕЛЛАРО НА КЛИНИЧЕСКУЮ СТЕПЕНЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ХРОМОТЫ ОПОРНОГО ТИПА

Зиновьев Евгений Анатольевич, аспирант

Коломийцев Сергей Михайлович, к.в.н., доцент,

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова

В статье представлены результаты анализа влияния локализации болезни Мортелларо на клиническую степень проявления хромоты опорного типа, которые свидетельствуют, что при её локализации на грудных конечностях чаще регистрируется хромота со степенью тяжести клинического проявления в 2 и 5 баллов, а при локализации на тазовых конечностях – в 2 и 4 балла. При этом основной причиной хромоты опорного типа в 1 и 5 баллов является локализация болезни Мортелларо на грудных конечностях, а причиной хромоты опорного типа в 2, 3 и 4 балла - её локализация на тазовых конечностях.

Ключевые слова: коровы, болезнь Мортелларо, локализация, хромота.

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ *Y. lipolytica*, АДАПТИРОВАННЫХ К ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА МАЛОЦЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНГРЕДИЕНТАХ

Иванов Андрей Сергеевич, студент

Курский государственный медицинский университет

Данилова Мария Антоновна, аспирант

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

Белоус Александр Сергеевич, к.м.н., ст. научный сотрудник НИЛ «Генетика»

Курский государственный университет

*В данной статье раскрываются особенности генетической системы, получения рекомбинантных штаммов-продуцентов *Y. lipolytica*, адаптированных к промышленной эксплуатации в условиях культивирования на малоценных промышленных ингредиентах. Благодаря природным особенностям метаболизма *Y. lipolytica* можно проводить эффективную детоксикацию сырья: биоконверсию микотоксинов, гидропероксидов, ксенобиотиков и так далее с конечным преобразованием в полноценный кормовой белок.*

*Ключевые слова: рекомбинантные штаммы-продуценты, дрожжи, *Y. lipolytica*, фитаза*

ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОГРАММЫ КРОВИ ПРИ ПОСЛЕКАСТРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БЫЧКОВ

Кадирбайулы Турсын, студент

Днекешев Аманжол Кусаннович, к.в.н., ассоц. профессор

ЧВПОУ Западно-Казахстанский инновационно-технологический

университет, г. Уральск, РК

В данной статье показаны влияние послекастрационных воспалительных осложнений у бычков на изменения некоторых показателей лейкограммы крови, результаты которых надо учитывать при диагностике и лечении гнойных воспалительных процессов возникающих при неправильном выполнении кровавых способов кастрации в мясном скотоводстве.

Ключевые слова: болезни мошонки, мясное скотоводство, осложнения после кастрации, изменение лейкограммы крови у бычков

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОВЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Карманова Анна Евгеньевна, к.э.н., доцент

Шумихина Елизавета Николаевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого

В статье описаны новые методы оценки основных качеств зерновых культур в зерноперерабатывающей отрасли промышленности, основанные на анализе цветного изображения и спектров с целью оценки перспективности данных методов в области технологичности и экономики.

Ключевые слова: качество зерна, зерновые культуры, цветное изображение, спектральный анализ, сельское хозяйство.

ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Кибкало Леонид Ильич, д-р с.-х. наук, профессор

Шумакова Наталья Олеговна, студент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье рассмотрены экстерьерные особенности скота черно-пестрой породы, молочная продуктивность, живая масса коров, форма вымени и скорость молокоотдачи, причины выбытия коров из стада, результаты скрещивания с голштинскими производителями.

Ключевые слова: черно-пестрая порода, молочная продуктивность, живая масса, форма вымени, коровы.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМБИКОРМОВ

Коняев Николай Васильевич, к.т.н., доцент

Коняева Ольга Николаевна, студент

Чалов Владимир Владимирович, студент

Курская ГСХА, г. Курск, Россия

В статье рассматриваются конструкции дозаторов зерновых компонентов. Приведена технологическая схема проектируемого шнекового бункера-дозатора.

Ключевые слова: комбикорм, дозатор, привод, заслонка, энергозатраты.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У СОБАК С ОСТРЫМ КАТАРАЛЬНЫМ ГАСТРИТОМ И В ПРОЦЕССЕ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ ПРЕПАРАТОМ «ДИАГЕЛЬ»

Коняева Ольга Николаевна, студент

Толкачёв Владимир Александрович, к.в.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты анализа клинических показателей у собак больных острым катаральным гастритом и в процессе фармакокоррекции препаратом "Диасгель", которые указывают на наличие до лечения гипертермии тела на 2,00%, тахикардии на 6,78% и тахипное на 7,33% относительно параметров видоспецифической физиологической нормы, которые на 14-е сутки фармакокоррекции препаратом "Диасгель" снижались на 2,56%, 14,00% и на 29,19%, соответственно.

Ключевые слова: собаки, гастрит, температура тела, тахикардия, тахипное, лечение, «Диасгель»

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА В ЛАКТАЦИЯХ

Кравчук Исусанна Анатольевна, студент

Зеленина Ольга Владимировна, к.б.н., доцент

Российский государственный аграрный университет – МСХА

имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал, Калуга

В данной статье рассматриваются показатели молочной продуктивности коров айрширской породы. Учет удоев коров опытной группы показал, что за 305 дней первой лактации получено 6619 кг молока, за вторую лактацию – 8510 кг и за третью – 9104 кг. Массовая доля жира в молоке имела тенденцию к снижению с возрастом коров с 4,22 до 4,17 %. Массовая доля белка, напротив, к третьей лактации увеличилась до 3,24 %.

Ключевые слова: айрширская порода, лактация, удой, массовая доля жира и белка в молоке.

К ВОПРОСУ О ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ ПЕЧЕНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Кузьмина Елена Васильевна, д-р вет. наук, доцент
Абрамов Андрей Андреевич, канд. вет. наук
Родин Матвей Игоревич, аспирант

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

В статье представлены результаты сравнительной оценки концентрации молекул средней массы в крови здоровых коров и с гепатопатологией. В результате проведенных исследований установлено, что у коров при жировой дистрофией печени нарушается метаболизм и повышается уровень в крови фракции молекул средней массы, определяемой при длине волны 254 нм, что указывают на усиление катаболических процессов и нарушение функционирования системы детоксикации у животных. Эти результаты обозначают перспективы оценки показателя МСМ в крови крупного рогатого скота для определения степени тяжести патологических процессов и прогнозов заболелания печени.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, болезни печени, жировой гепатоз, лабораторная диагностика, кровь, молекулы средней массы

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПОЛИКОМПОНЕНТНОГО ПРОБИОТИКА СВИНЬЯМ НА ОТКОРМЕ

Мирошниченко Ольга Николаевна, к.с.-х.н., доцент,
Дорохина Эльвира Эдвардовна, к.б.н., доцент,

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье приведены результаты дегустационной оценки мяса, зачастую являющиеся решающими и окончательными в определении качества мяса. Получение откормочным молодняком с рационом пробиотического препарата тетрабиотик способствовало улучшению качественных дегустационных показателей, как мяса, так и бульона.

Ключевые слова: пробиотический препарат, тетрабиотик, дегустационная оценка, качественные показатели мяса.

ПРОИЗВОДСТВО МЯСА КРОЛИКОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ МОДЕЛИ. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Мирошниченко Ольга Николаевна, к.с.-х.н., доцент,
Клесова Татьяна Витальевна, преподаватель,
Писарева Наталья Анатольевна, студент,

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье приведены особенности организации производства на предприятиях промышленного типа, которые в разных регионах нашей страны имеет общие черты и носит универсальный характер. Представлен краткий аналитический обзор состояния и направленности производства мяса кроликов в регионах-лидерах по рассматриваемому направлению. Дана характеристика импортных мясных высокопродуктивных гибридных форм кроликов для разведения в условиях механизированных крольчатников закрытого типа.

Ключевые слова: кролиководство, кроликоферма, производство, предприятия промышленного типа, принцип «занято-пусто», гибриды.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРУДОВОЙ РЫБЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ВОДОЕМЕ

Михалева Татьяна Ивановна, к.в.н., доцент
Швец Ольга Михайловна, д.в.н., профессор

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье рассматриваются вопросы ветеринарно-санитарной оценки качества и безопасности рыбы из водоемов, подвергшихся лечебно-профилактической обработке бактерицидными препаратами.

Ключевые слова: нагульный пруд, лечебно - профилактическая обработка, бактерицидные препараты, ветеринарно-санитарная оценка.

ПРИМЕНЕНИЕ КОЛЬЦЕВОЙ ПРОБЫ С МОЛОКОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Набережных Александра Николаевна, студент

Швец Ольга Михайловна, профессор, доцент, доктор ветеринарных наук
Михалева Татьяна Ивановна, доцент, кандидат ветеринарных наук

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

Данная статья посвящена вопросу диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота с применением кольцевой реакции с молоком, описана методология постановки пробы. Раскрыты основные преимущества и недостаток метода. На базе ОБУ «Курская областная ветеринарная лаборатория» исследовано 778 проб молока коровьего сырого. Все проведенные исследования дали отрицательный результат, что свидетельствует о благополучии Курской области по бруцеллезу.

Ключевые слова: бруцеллез, крупный рогатый скот, молоко, кольцевая реакция.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ

Наумов Николай Михайлович, к.б.н.
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

В данной статье описываются физиолого-биохимические особенности и приемы повышения неспецифической резистентности телят. Приводится пример влияния на неспецифическую резистентность телят разработанной в лаборатории ветеринарной медицины и биотехнологий Курского ФАНЦ биологически активной добавки на основе суспензии микроводоросли хлореллы.

Ключевые слова: неспецифическая резистентность, телята, микроводоросли, хлорелла, биологически активные добавки.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК

Наумова Ольга Викторовна, доцент каф. Незаразных болезней
им. профессора Кабыша А.А.

Максимович Дина Мратовна, доцент каф. Незаразных болезней
им. профессора Кабыша А.А.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

В настоящее время перед ветеринарными специалистами остро встает вопрос о такой патологии у кошек, как хроническая почечная недостаточность, которая является в основном следствием острых и хронических заболеваний почек. Данная патология может стать причиной летального исхода. На сегодняшний день известно достаточно схем лечения почечной недостаточности, но они зачастую являются неэффективными - это связано с полиэтиологической природой болезни и хроническим, ре-

цидивирующим течением. Следовательно, разработка научно-обоснованного способа лечения отмеченной патологии имеет практическое значение и является актуальным и перспективным направлением.

Ключевые слова: кошки, клиническое исследование, хроническая почечная недостаточность, терапия.

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У СОБАК ПРИ ПАРААНАЛЬНЫХ СИНУСИТАХ

Нечаева Ирина Игоревна, аспирант

Коломыйцев Сергей Михайлович, к.в.н., доцент,

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова

В статье представлены результаты изучения гематологических показателей у собак при параанальных синуситах, которые показывают, что при гнойно-воспалительных процессах в параанальной области у собак в крови происходит увеличение популяции лейкоцитов на 4,33% за счет роста численности нейтрофилов на 4,67%, уменьшение концентрации гемоглобина на 4,75% и его среднего содержания в эритроците на 2,93%, гематокритной величины плазмы крови на 25,52% относительно референтных значений физиологической нормы.

Ключевые слова: собаки, параанальные синуситы, кровь, эритроциты, тромбоциты, лейкоциты.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЯКОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА

Ооржак А.В., аспирант

Безрук Е.Л., д.в.н., доцент

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

В статье раскрывается анализ растительности, которыми питаются яки Овюрского и Монгун-Тайгинского районов Республики Тыва.

Ключевые слова: яки, травматизм, патология копыт, корм, пастбище

НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕРАПИИ УРОЛИТИАЗА У КОШЕК

Пануев Максим Сергеевич, к.в.н., доцент

Кичева Татьяна Григорьевна, к.в.н., доцент

Каменчук Василий Николаевич, к.в.н., доцент

Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева

В данной статье описываются некоторые современные комплексные методы терапии уролитиаза, как одной из наиболее часто встречающихся патологий мочевыделительной системы кошек.

Ключевые слова: уролитиаз, мочевыделительная система, методы терапии.

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ СТАТУСЕ ЖИВОТНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ И НА ФОНЕ АППЛИКАЦИЙ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО

Переверзев Александр Николаевич, аспирант

Эверстова Елена Ананьевна, кандидат биол. наук, доцент,

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье представлены измерения гемодинамики у лабораторных животных при лечении термических ожогов III степени бальзамическим линиментом Вишневого, по результатам исследований установили что, что количество эритроцитов, начиная с третьих суток, последовательно увеличивалось: к 5-м суткам на 0,63%,

к 7-м суткам на 6,69%, к 10-м суткам на 1,77%, к 14-м суткам на 2,09%; тромбоцитов - на 2,58%, 7,32%, 22,81% и 13,54%; концентрация гемоглобина - на 2,84%, 6,66%, 10,54% и 19,98%; количество лейкоцитов уменьшилось на 13,60%, 36,02%, 19,07% и 9,88%.

Ключевые слова: ожоги, лабораторные мыши, линимент Вишневого.

ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО УРОВНЯ ПРОТЕИНА В РАЦИОНАХ НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ УТЯТ БРОЙЛЕРОВ

Погосян Давид Гарегинович, д.б.н., профессор

Рыбалко Михаил Николаевич, аспирант, преподаватель

Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия

В статье представлены результаты исследований по изучению влияния разного уровня протеина в кормах на обмен веществ в организме утят кросса "Агидель 345". В ходе проведенных исследований, было выявлено, что увеличение содержания протеина в комбикормах второй фазы откорма приводило к достоверному увеличению содержания общего белка в сыворотке крови утят. Однако при повышении уровня протеина свыше 21% отмечается снижение количества усвоенного в организме азота на 9%.

Ключевые слова: обмен веществ, утята-бройлеры, протеин, комбикорм, пищеварительная система, показатели крови.

ПОТРЕБНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ В МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВАХ

Позолотина Валентина Анатольевна, к.с.-х.н., доцент

Глотова Галина Николаевна, к.с.-х.н., доцент

Кинькова Мария Сергеевна, студент

Рязанский государственный агротехнологический университет

имени профессора П.А. Костычева, город Рязань

В данной статье рассматривается потребность молодняка кроликов в минеральных веществах, их усвоение животными из корма в разные периоды роста.

Ключевые слова: минеральные вещества, кролики, продуктивность, тушки, сохранность.

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК СИНТЕТИЧЕСКОГО ЛИЗИНА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КРОЛЬЧИХ

Позолотина Валентина Анатольевна, к.с.-х.н., доцент

Глотова Галина Николаевна, к.с.-х.н., доцент

Морозова Валерия Николаевна, студент

Рязанский государственный агротехнологический университет

имени профессора П.А. Костычева, г.Рязань

В работе проведено исследование по влиянию добавок синтетического лизина на воспроизводительные качества крольчих в комбикормах с различным уровнем сырого протеина.

Ключевые слова: кролиководство, воспроизводство, добавки, лизин, сырой протеин, ремонтные самки, кормовые смеси, комбикорм.

**ГЛУБИНА РЕЦЕССИИ ДЕСНЫ У КОШАЧЬИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ЛОКАЛИЗАЦИИ****Потапенко Анастасия Вячеславовна**, аспирант
Толкачев Владимир Александрович, к.в.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты измерения глубины рецессии десны у кошачьих в зависимости от локализации, которые свидетельствуют, что она в области клыков верхней и нижней челюсти равняется $2,35 \pm 0,25$ мм и $2,00 \pm 0,10$ мм, в области премоляров верхней и нижней челюсти составляет $1,80 \pm 0,20$ мм и $2,68 \pm 0,32$ мм, а в области моляров нижней челюсти - $2,08 \pm 0,62$ мм, соответственно.

Ключевые слова: рецессия десны, кошки, локализация, клыки, премоляры, моляры, резцы, глубина.

АЗОТИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ПИТАНИИ ЖИВОТНЫХ**Рыжкова Галина Федоровна**, д.б.н., профессор
Лебедева Надежда Викторовна, к.б.н., доцент**Канунникова Татьяна Владимировна**, к.с.-х.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье раскрывается значение азотистых веществ в питании сельскохозяйственных животных с учетом физиологических особенностей их усвоения организмом.

Ключевые слова: белки полноценные и неполноценные, полипептиды, заменимые и незаменимые аминокислоты, полигастричные (жвачные) животные, свиньи, птица.

**ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРА «РИБОТАН» НА ПОПУЛЯЦИЮ
ЛЕЙКОЦИТОВ В КРОВИ КОШЕК БОЛЬНЫХ ПАНЛЕЙКОПЕНИЕЙ****Рылова Юлия Александровна**, студент,
Белова Светлана Сергеевна, преподаватель

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова

В статье представлен результат изучения влияния иммуномодулятора «Риботан» в лечении кошек больных панлейкопенией на рост популяции лейкоцитов в крови, который свидетельствует, что к 3-м суткам терапии популяция лейкоцитов увеличилась на 0,24%, к 7-м суткам - на 19,60%, к 10-м суткам - на 43,13%, к 14-м суткам - на 86,27%, относительно цифрового показателя популяции лейкоцитов до лечения.

Ключевые слова: кошки, панлейкопения, лейкоцит, кровь, «Риботан»

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКО-ФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ ПРИ
ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ****Самбуров Николай Васильевич**, д.б.н., доцент
Веретенников Николай Григорьевич, к.с.-х.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье приведены результаты научно-хозяйственного опыта по изучению эффективности применения пробиотико-ферментной кормовой добавки с целлюлолитической, амилотической, протеолитической и глюконазой активностью «Бацелл».

Ключевые слова: контрольная и опытная группы, абсолютный, среднесуточный и относительный приросты живой массы.

**ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА НОВООБРАЗОВАНИЙ У
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ****Сергеева София Васильевна**, студент**Дробышева Екатерина Валерьевна**, преподаватель**Пожидаева Екатерина Юрьевна**, преподаватель

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье раскрывается вопрос, посвященный особенностям процесса образования опухолей у домашних животных, мерам профилактики и лечения данных новообразований. Так же в статье рассматривается вопрос локализации опухолевых образований и их распространение у разных групп живых организмов.

Ключевые слова: опухоли, новообразования, животные, диагностика, лечение, профилактика, опрос.

ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА ШЕРСТНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ**Сидорова Н.В.**, канд. с.-х. наук**Новикова Т.В.**, канд. с.-х. наук**Голодова В.В.**, студент магистратуры

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье освещаются вопросы влияния породной принадлежности овцематок на количественные и качественные показатели шерстной продуктивности. Выявлен оптимальный генотип овец с точки зрения организации производства шерсти в хозяйствах Центрального Черноземья.

Ключевые слова: прекос, куйбышевская порода, помеси, настриг шерсти, тонина, уравненность, жиропот.

К ВОПРОСУ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ**Слободскова Анастасия Анатольевна**, к.т.н., доцент (nastasia_19882010@mail.ru)**Латышенко Надежда Михайловна**, к.т.н., доцент**Фатьянов Сергей Олегович**, к.т.н., доцент

Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

Смесители должны готовить высококачественный корм из компонентов, отличающихся объемным весом и гранулометрическим составом, уметь быстро изменять ряд технологических параметров, чтобы обеспечить возможность встраивания оборудования в различные технологические схемы. В этой статье рассматривается смеситель концентрированных кормов со встроенным механическим активатором.

Ключевые слова: смеситель концентрированных кормов, механический активатор, кормоприготовление

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ**Слободскова Анастасия Анатольевна**, к.т.н., доцент (nastasia_19882010@mail.ru)**Латышенко Надежда Михайловна**, к.т.н., доцент**Семина Елена Сергеевна**, к.т.н., доцентРязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

Современный рынок кормоприготовительного оборудования вполне насыщен различными смесителями, в том числе и зарубежного происхождения, при всем этом весьма высокой остается стоимость оборудования, не всегда доступная для мелких фермерских хозяйств. В связи с этим предложенная ФГБОУ ВО РГАТУ конструкция смесителя концентрированных кормов с активатором имеет весьма актуальное

практическое значение для рентабельного производства концентрированных кормов в условиях небольших фермерских хозяйств.

Ключевые слова: смеситель концентрированных кормов, активатор

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИМОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Солодова Светлана Викторовна, к.э.н., доцент

Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, Россия

Федотова Аюна Мингияновна, студент

Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград, Россия

В статье приведены результаты проверки качества основных продуктов питания. Установлено отсутствие прямой взаимосвязи между ростом алиментарно зависимых заболеваний и увеличением численности населения старше трудоспособного возраста. Выявлена намечающаяся тенденция роста смертности трудоспособного населения вследствие алиментарных заболеваний. Предложены экономические меры по повышению качества продуктов питания.

Ключевые слова: продовольственное сырье, здоровье, население, продукты питания, качество.

БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ ТКАНЕЙ ПАЛЬЦЕВ У КОРОВ

Сорокина Анастасия Витальевна, аспирант

Коломийцев Сергей Михайлович, к.в.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты сравнительной оценки биохимических свойств сыворотки крови при гнойно-некротических поражениях тканей пальцев у коров, которые свидетельствуют, что наибольшая концентрация общего белка, аспартатаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы регистрируется при язвах копытцевого мякши, общего билирубина – при специфической язве основы кожи подошвы, щелочной фосфатазы – при гнойно-некротических язвах тканей межпальцевой щели, а наименьшая концентрация общего кальция и неорганического фосфора – при гнойно-некротических язвах мякши.

Ключевые слова: коровы, гнойно-некротические язвы, сыворотка крови.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ САРКОМЫ У СОБАК И АНАЛИЗ РИСКОВ ЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Стебловская Светлана Юрьевна, к.в.н., доцент

Бледнов Анатолий Иванович, к.в.н., доцент

Бледнова Анна Владимировна, к.в.н., доцент

Курская ГСХА имени И.И. Иванова, г. Курск, Россия

Изучена степень распространения венерической саркомы у собак в ветеринарной клинике ООО «Гурвет» г. Курск по результатам анализа документов учета и отчетности, а также результатам проведения собственных исследований с учетом риска ее возникновения в зависимости от возраста, пола, породы и живой массы собак. Изучена интенсивность заболевания в зависимости от сроков обращения в клинику.

Ключевые слова: венерическая саркома, онкологические заболевания, половозрелая собака, трансмиссивная инфекция, риск возникновения, половые органы.

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ИНВАЗИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Суворова Вера Николаевна, к.в.н., доцент

Паюхина Марина Александровна, к.б.н., доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В данной статье изучены вопросы эпизоотической ситуации по инвазионным болезням домашней птицы в Курской области. Проведены исследования среди поголовья домашних кур. Обнаружены и определены виды экто- и эндопаразитов птицы.

Ключевые слова: гельминты, эктопаразиты, маллофагозы, кнемидокоптоз, аскариды, гетератаксысы, куры.

ИНЦИДЕНТНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У СОБАК ГОРОДСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Толкачёв Владимир Александрович, к.в.н., доцент

Веретников Александр Александрович, студент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты анализа инцидентности травмирования костей периферического скелета у собак в городской популяции за последние 5 лет в сезонном, половом и возрастном аспектах, которые свидетельствуют, что травмы костей чаще всего диагностировались в летний календарный сезон, преимущественно у собак в возрасте от 3-х до 6 лет.

Ключевые слова: собаки, кости, переломы, инцидентность, сезон года, возраст, пол животного.

ПОКАЗАТЕЛИ pH РУБЦОВОГО СОДЕРЖИМОГО У КОРОВ ПРИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ПРОЯВЛЕНИЯ ХРОМОТЫ ОПОРНОГО ТИПА

Толкачёв Владимир Александрович, к.в.н., доцент

Горбовский Иван Евгеньевич, аспирант

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлены результаты изучения показателя pH рубцового содержимого у коров с различной степенью проявления хромоты опорного типа при ортопедической патологии, которые свидетельствуют, что при хромоте в 1 балл показатель pH равен $6,36 \pm 0,14$ и соответствует показателю физиологической нормы, при хромоте в 2 балла – равен $6,17 \pm 0,23$ и ниже физиологической нормы на 0,48%, при хромоте в 3 балла составляет $6,04 \pm 0,02$ и ниже на 2,58%, при хромоте в 4 балла – $6,01 \pm 0,05$ и меньше на 4,52%. Таким образом установлено, что при прогрессировании клинической степени проявления хромоты опорного типа происходит изменение среды рубцового содержимого в сторону ацидоза.

Ключевые слова: коровы, pH рубца, хромота.

ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ МИКРОВОДОРОСЛЬ SPIRULINA PLATENSIS, НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПТИЦ

Усатов Олег Олегович, аспирант

Глбова Илона Вячеславовна, доктор с.-х. наук, доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлен обзор кормовых добавок, содержащих микроводоросль Spirulina Platensis и используемых в рационах птиц. Рассмотрены результаты применения этих добавок.

Ключевые слова: птицеводство, кормовая добавка, премикс, рацион, спирулина, бройлер.

ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ МИКРОВОДОРОСЛЬ SPIRULINA PLATENSIS, НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ

Усатов Олег Олегович, аспирант

Глебова Илона Вячеславовна, доктор с.-х. наук, доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

В статье представлен обзор кормовых добавок, содержащих микроводоросль Spirulina Platensis и используемых в рационах свиней. Рассмотрены результаты применения этих добавок.

Ключевые слова: свиноводство, кормовая добавка, премикс, рацион, спирулина, среднесуточный прирост, мясо.

ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ БЕСПОДСТИЛОЧНОГО НАВОЗА

Хохлова Кристина Владимировна, студент

Донской государственный технический университет

В данной статье рассматривается важность выбора эффективного способа обеззараживания бесподстилочного навоза, так как данный вид отходов представляет собой особую опасность для окружающих экосистем.

Ключевые слова: бесподстилочный навоз, животноводство, обеззараживание, способы обеззараживания, параметры обеззараживания.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Хохлова Кристина Владимировна, студент

Донской государственный технический университет

В данной статье рассматривается важность разработки системы контроля микроклимата животноводческих помещений так как именно эти параметры обеспечивают здоровье животных и последующее качество продукции животноводства.

Ключевые слова: микроклимат, животноводство, контроль влажности, контроль температуры, автоматизация измерений.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ В ПОДСОСНЫЙ ПЕРИОД

Чусь Роман Владимирович,

Гапоненко Виталий Николаевич, аспирант

Крючин Денис Васильевич, аспирант

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

В данной статье изучена эффективность использования в многоплодных гнездах свиноматок автоматизированной системы для выпойки поросятам-сосунам заменителя цельного молока без их отсадки. Использование данного оборудования позволило за период выращивания молодняка повысить его сохранность на 3,2 %, среднесуточный прирост – на 8,3 %, сократить возраст достижения живой массы 100 кг и снизить затраты корма на 1 кг прироста на 6,7 %, а так же улучшить репродуктивные качества свиноматок: в опытной группе пришли в охоту и плодотворно осеменились в первые семь дней после отъема 100,0 % маток, в контрольной – 88,9 %, продолжительность периода от отъема до первого плодотворного осеменения соответственно составила 5,6 дня против 6,4.

Ключевые слова: система автоматизированной выпойки, заменитель цельного молока, поросята, подсосный период.

ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ярован Наталья Ивановна, д.б.н., профессор, зав. кафедры «Химия»

Макеев Владислав Александрович, аспирант

Полянский Дмитрий Игоревич, аспирант

Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина, г. Орел, Россия

В статье представлены результаты экспериментального исследования по влиянию растительных композиций на основе крапивы и Melissa, и на основе листьев черной смородины и плодов боярышника кроваво-красного на морфологические показатели крови коров в зимний стойловый период.

Ключевые слова: коровы, фитосбор, Melissa, крапива, кровь, физиология, коррекция, боярышник, смородина, морфология, гематология.