

ВЕСТНИК

Ижевской государственной сельскохозяйственной академии

Научно-практический журнал

№ 2 (35) 2013

ИСТОРИЯ КОЛХОЗА (СХПК) ИМ. МИЧУРИНА ВАВОЖСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В.Е. Калинин – почетный гражданин Удмуртской Республики, почетный профессор

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Проанализирован 42-летний производственный опыт руководителя хозяйства. В результате реализации инноваций в растениеводстве и животноводстве интенсивность сельскохозяйственного производства возросла в 1,4 – 3,0 раза.

Ключевые слова: почвы; урожайность; растениеводство; животноводство; интенсивность; прибыль; баланс азота; адаптивные технологии.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОДСТВЕННОГО ПОДБОРА В РАЗВЕДЕНИИ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А.И. Любимов – доктор с.-х. наук, профессор, ректор

В.М. Юдин – аспирант, зоотехник

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Представлена информация о влиянии инбридинга на продуктивные качества черно-пестрого скота племенных заводов Удмуртской Республики.

Ключевые слова: инбридинг; аутбридинг; племенной подбор; черно-пестрый скот.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

А.И. Любимов – доктор с.-х. наук, профессор, ректор

Р.И. Рябов – аспирант

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Рассмотрена динамика изменения биохимических показателей крови быков-производителей.

Ключевые слова: быки-производители; кровь; биохимические показатели; динамика; сезонность.

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОЛИЧЕСТВО СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Е.Н. Мартынова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
В.А. Бычкова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Е.В. Ачкасова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Проанализированы показатели молочной продуктивности и количество соматических клеток в молоке коров черно-пестрой породы различного возраста.

Ключевые слова: молоко; соматические клетки; корова; возраст; молочная продуктивность; жир; белок.

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНОВ ГОДА И ВЫЯВЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ТОЧЕК

Е.Н. Мартынова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Е.А. Ястребова – аспирант, ассистент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

В коровниках беспривязного содержания изучены некоторые показатели микроклимата, отмечено отклонение показателей микроклимата от оптимальных.

Ключевые слова: микроклимат; сезоны года; критические точки; коровы.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА КОРМОВ И КРОВИ ЛОШАДЕЙ

С.П. Басс – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Н.П. Казанцева – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

В кормлении сельскохозяйственных животных большое значение имеют минеральные вещества, которые участвуют во всех процессах обмена веществ в организме. Получено достаточное количество данных, касающихся изучения проблем микроэлементов в сельском хозяйстве. Выявлены особенности их содержания в кормах, участие минеральных веществ в физиологических процессах, влияющих на рост, развитие, воспроизводительные функции сельскохозяйственных животных.

Ключевые слова: кормление сельскохозяйственных животных; минеральный состав кормов; минеральный состав крови лошадей.

ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ У КОРОВ

Т.С. Пасынкова – кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Проводится анализ кормления и биохимических показателей крови коров. Даны разъяснения о возможных последствиях влияния кормления на воспроизводительную функцию коров.

Ключевые слова: корова; кормление; воспроизводство; рацион.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ГОВЯДИНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНТИОКСИДАНТОВ В РАЦИОНАХ КОРМЛЕНИЯ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

С.Д. Батанов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

О.А. Краснова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Е.В. Хардина – аспирант

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Изучено влияние антиоксидантов на соотношение основных органических и неорганических компонентов мышечной ткани и, соответственно, на энергетическую ценность полученного мясного сырья. Представленные результаты исследований позволяют утверждать, что использование биологически активных веществ в кормлении бычков черно-пестрой породы способствует биостимуляции обменных процессов в организме, более лучшей реализации питательных веществ корма в биологические структуры организма животных, что во многом определяет полноценность и хорошую пищевую ценность мясного сырья.

Ключевые слова: говядина; химический состав; энергетическая ценность; антиоксиданты; дигидрохверцетин; ионол; массовая доля белка; массовая доля жира; массовая доля влаги; массовая доля сухих веществ; массовая доля золы.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОРМОВ, РАЦИОНА И НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОХИМИИ КРОВИ У КОРОВ В БОУ СПО УР «ААТТ» АЛНАШСКОГО РАЙОНА

М.Ю. Метлякова – кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Проводится анализ связи между показателями сыворотки крови, питательностью кормов и составом рационов.

Ключевые слова: крупный рогатый скот; рацион; биохимия крови; авитаминозы.

ИЗМЕНЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Г. В. Азимова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Дана оценка молочной продуктивности коров разных ветвей линий В.Б. Айдиал и Р. Соверинг в зависимости от возраста в ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Ключевые слова: молочное скотоводство; линия; ветвь; удой за 305 дней лактации; массовая доля жира; массовая доля белка.

ОЗОНОТЕРАПИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК

В. Б. Милаев – кандидат ветеринарных наук, профессор
Е. В. Шабалина – кандидат ветеринарных наук, доцент
М. Б. Шарафисламова – ассистент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Описано лечение хронической почечной недостаточности у кошек с помощью озонотерапии.

Ключевые слова: озонотерапия; хроническая почечная недостаточность; креатинин; мочевины.

СПОСОБ РЕГУЛЯЦИИ ВЛАЖНОСТИ В ГНЕЗДЕ ПЧЕЛ

Л.М. Колбина – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
С.Л. Воробьева – кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
Н.А. Санникова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
А.С. Осокина – аспирант
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Применение минерала цеолита позволяет улучшить внутреннюю среду гнезда пчелиных семей посредством поглощения молекул влаги образующихся в ходе зимовки пчел. Это позволяет увеличить продуктивность пчелиных семей на 41,1 %.

Ключевые слова: цеолит; медовая продуктивность; конденсат; пчелиная семья; микроклимат; влажность.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУТЕЙ ВВЕДЕНИЯ ДАФС-25 КОРОВАМ

И.Л. Кузницына – ассистент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

При сравнительном изучении путей введения селеноорганического препарата ДАФС-25 коровам не установлено отрицательного влияния активности ферментов и морфологических показателей крови.

Ключевые слова: ДАФС-25; ферменты; коровы.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ДИКРОЦЕЛИОЗЕ И ЕГО АССОЦИАЦИЯХ С ДРУГИМИ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ

Е.С. Климова – аспирант

М.Э. Мкртчян – кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Результаты исследования эффективности некоторых современных противопаразитарных препаратов показали, что армацид (Armacidum) и аверсект-2 (Aversekt-2) проявляют 100% экстенсивную эффективность как при моноинвазии дикроцелиоза, так и при его ассоциациях с фасциолезом, неоаскаридозом и стронгилятозами желудочно-кишечного тракта жвачных.

Ключевые слова: дикроцелиоз; микстинвазии; антгельминтики; эффективность.

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ ПРИ СМЕШАННЫХ ИНФЕКЦИЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ю.Г. Крысенко – кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Капачинских – аспирант

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Разработана и изготовлена опытная партия очищенной гипериммунной сыворотки, содержащая специфические антитела в высоких титрах против ИРТ, ПГ-3, ВД, РВИ, КВИ, колибактериоза, клостридиоза и пастереллеза.

Ключевые слова: антиген; антитела; гипериммунная сыворотка; смешанная инфекция.

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАТОМИИ ЖИВОТНЫХ

Н.В. Исупова – кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.Н. Новых – доктор ветеринарных наук, профессор

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Стремление подготовить квалифицированных ветеринарных специалистов заставляет преподавателей непрерывно совершенствовать классические методики изучения дисциплины и искать новые нестандартные подходы к обучению.

Ключевые слова: методика; анатомия; преподавание.

О КОРРЕЛЯЦИИ НЕКОТОРЫХ МОРФОАНАТОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ТРЕХЛЕТКОВ КАРПА ИЗ СГУП «РЫБХОЗ «ПИХТОВКА» УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Л.Б. Забелин – кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Рассчитывались коэффициенты парной корреляции между рядом экстерьерных показателей, а также между показателями телосложения и относительной длиной ки-

печника трехлетков карпа живой массой от 1050 до 2800 г, выращенных в СГУП «Рыбхоз «Пихтовка» Удмуртской Республики и поступивших в январе – феврале 2012 - 2013 гг. в торговую сеть г. Ижевска. Выявлена достоверная отрицательная связь между размерами тела (длиной и массой) и относительной длиной головы карпа, что позволяет использовать названный экстерьерный индекс как показатель продуктивности. Отмечена также статистически значимая обратная корреляция между коэффициентами упитанности трехлетков и их индексами высокоспинности. Коэффициенты парной корреляции между относительными размерами пищеварительного тракта и экстерьерными признаками товарного карпа не достигают первого порога вероятности.

Ключевые слова: карп; индексы телосложения; длина кишечника; корреляция; продуктивность.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АВЕРМЕКТИНОВОГО РЯДА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ

А.С. Вострухина – аспирант

М.Э. Мкртчян – кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Проведены исследования по эффективности препаратов авермектинового ряда – ивертин, панмектин, дектомакс и аверсект-2 при гельминтозах желудочно-кишечного тракта свиней. Наибольшим терапевтическим действием обладает препарат аверсект-2, показавший 100%-ную экстенсэффективность при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней.

Ключевые слова: свиньи; антгельминтики; эффективность.

МОДУЛЯЦИЯ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ОТВЕТОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СКЛЕРЫ С НАНОДИСПЕРСНОЙ ПЛАЦЕНТОЙ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА

Ю.Г. Васильев – доктор медицинских наук, заведующий кафедрой
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

П.А. Перевозчиков – кандидат медицинских наук, заочный докторант

В.С. Самарцев – клинический ординатор кафедры офтальмологии
ГБОУ ВПО Ижевская ГМА

О.В. Карбань – доктор физико-математических наук, старший научный
сотрудник

ФГБУН Физико-технический институт УрО РАН

На крысах изучены регенеративные ответы склеры при введении микроинъекций нанодисперсной плаценты в конъюнктиву глаза в зависимости от вводимой дозы. При увеличении дозы вводимой взвеси нанодисперсной плаценты пропорционально повышаются биологические эффекты при взаимодействии с окружающими тканями реципиента.

Ключевые слова: регенерация; ангиогенез; коллагеногенез; нанодисперсная плацента.

ПРОФИЛАКТИКА ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У РАСТУЩИХ ТЕЛЯТ

Р.О. Васильев – аспирант
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Применение водного раствора «Монклавит-1» положительно влияет на здоровье телят первых дней жизни, экономически целесообразно, удобно в применении, эффективно профилактирует йодную недостаточность у растущего молодняка, обеспечивает прирост живой массы на 14 % больше, чем в контрольной группе.

Ключевые слова: «Монклавит-1»; ферменты; телята; йодофоры.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИТАМИННЫХ ПРЕПАРАТОВ В СХЕМЕ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У КОРОВ В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Р.О. Васильев – младший научный сотрудник, аспирант
М.В. Колоткина – соискатель
Л.Ф. Хамитова – кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Представлены результаты производственных опытов по применению различных препаратов, содержащих жирорастворимые витамины.

Ключевые слова: каролин; карток; тетрамаг; витаминные препараты.

РОЛЬ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ПАТОЛОГИИ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Л.А. Перевозчиков – старший государственный ветеринарный инспектор отдела госветнадзора Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики
Е.А. Михеева – кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Высокоудойные коровы с интенсивным уровнем обмена веществ чувствительны даже к незначительным нарушениям условий содержания, кормления и реагируют на это выраженными нарушениями обмена веществ, что приводит к болезням дистальных отделов конечностей. Напряженный уровень обмена веществ и нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта провоцируют макро-, микроэлементозы, что приводит к нарушению структуры кожи и копытного рога. При содержании таких животных в сырых и грязных помещениях появляются признаки некробактериоза.

Ключевые слова: болезни дистальных отделов конечностей; нарушения обмена веществ.

ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ ВЫПОЙКИ ТЕЛЯТ В КОЛХОЗЕ (СХПК) ИМЕНИ МИЧУРИНА ВАВОЖСКОГО РАЙОНА

М.Р. Кудрин – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Е.А. Фефилова – аспирант

И.А. Воронцов – студент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Изучены технологии содержания и кормления телят молочного периода с использованием автоматизированной станции выпойки телят в колхозе (СХПК) имени Мичурина Вавожского района.

Ключевые слова: телята; технология; кормление; содержание; автоматическая станция выпойки телят.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИННОГО ДОЕНИЯ КОРОВ И МЕТОДЫ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В ООО «ЗУРИНСКИЙ АГРОКОМПЛЕКС» ИГРИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Н.П. Дементьева – студентка

С.Н. Ижболдина – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Изучено влияние технологии машинного доения на молочную продуктивность коров. Установлено, что несоблюдение правил машинного доения снижает молочную продуктивность.

Ключевые слова: машинное доение коров; доярки; технологические операции.

ПРИНЦИП РАБОТЫ «КОРМО-НЯНИ» И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД В КОЛХОЗЕ (СХПК) ИМЕНИ МИЧУРИНА ВАВОЖСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А.И. Векшина – студентка

С.Н. Ижболдина – доктор с.-х. наук, профессор

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Изучено влияние технологии содержания и кормления телят при применении «Кормо-няни», определена живая масса ремонтных телок и бычков в возрасте 6 месяцев.

Ключевые слова: телята; кормление; молоко; комбикорм; содержание.

ВЯТСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ, ЕЕ ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

В. Чернышев – студент

С.П. Басс – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Ведущей исторической зоной разведения лошадей вятской породы является территория современной Удмуртии и северо-восточные районы Кировской области, Пермский край. На сегодняшний день популяция породы имеет небольшое поголовье. Для того, чтобы в полной мере считаться породой, необходимо принятие определенных мер с целью сохранения, увеличения поголовья и совершенствования качеств в породе.

Ключевые слова: вятская порода лошадей; селекция породы; сохранение вятской породы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЛЮКВЕННОГО КИСЕЛЯ

В.А. Бычкова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

О.С. Уткина – кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель

С.Ю. Махнева – студентка

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Предлагается использовать молочную сыворотку, которая в настоящее время является почти неиспользуемым побочным продуктом производства творога и сыра, для производства киселя. Производство киселя из молочной сыворотки повышает его биологическую и пищевую ценность. В ходе исследований была определена оптимальная рецептура продукта, разработана технология его производства. Разработаны требования к качеству продукта, проведена оценка его качества.

Ключевые слова: сыворотка; окружающая среда; кисель; клюквенный джем; стабилизатор; технология производства; анализ качества.

ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ

Н.Н. Новых – доктор ветеринарных наук, профессор

Н.В. Исупова – кандидат ветеринарных наук, доцент

Л.И. Корсакова – старший лаборант

У.С. Баженова – ветеринарный врач

М.С. Корсакова, М.А. Овчинников – студенты

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Наблюдения показывают, что большинство животных растут значительно медленнее своих физиологических возможностей. Для стимуляции основных жизненных процессов целесообразно использовать биологически активные вещества, полученные из органов и тканей животных и реально повышающих энергию роста на 10-15 %.

Ключевые слова: активность; стерильность; безвредность; стимуляторы; ферменты; тканевые препараты; телята.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САПРОПЕЛЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Н.Н. Новых – доктор ветеринарных наук, профессор
Л.И. Корсакова – старший лаборант
Н.В. Исупова – кандидат ветеринарных наук, доцент
М.С. Корсакова, М.А. Овчинников – студенты
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

В связи с мощными запасами сапропеля в Удмуртии, достигающими более 1,5 млн тонн с пластами толщиной от 1 до 4 м, создается возможность добычи дешевого сырья с широким его использованием как в животноводстве, так и в полеводстве.

Ключевые слова: сапропель; комплексы; примеси; резистентность; продуктивность; урожайность.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП СВИНЕЙ

Л.А. Шувалова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Е.А. Мерзлякова – кандидат ветеринарных наук, доцент
К.А. Семернина, Н. Ю. Вахрушева – студенты
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Приводятся результаты анализа системы и способов содержания различных половозрастных групп свиней, оценка качества кормов.

Ключевые слова: свиньи; системы содержания; микроклимат; корма.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЗИ-СКАНЕРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

М.В. Ложкина – ветеринарный врач
ООО «Восточный»
С.В. Шатова – студентка
Л.Ф. Хамитова – кандидат ветеринарных наук, доцент
А.А. Метлякова – соискатель
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Рассматривается диапазон применения УЗИ-сканеров в молочном скотоводстве в целях повышения эффективности работы ветеринарных специалистов.

Ключевые слова: УЗИ-сканер; акушерско-гинекологическая профилактика; разведение крупного рогатого скота.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ КАРЛИКОВЫХ ВИДОВ КОПЫТНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Д.С. Берестов – кандидат биологических наук, доцент
Д.И. Сафронов – студент,
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
А.А. Гордеева – зоотехник первой категории
Е.Г. Морозова – заведующая ветеринарным отделом
БУК УР «Зоопарк Удмуртии»

Рассмотрены особенности данных электрокардиографического обследования копытных животных карликовых пород зоопарка Удмуртии.

Ключевые слова: электрокардиография; карликовые копытные.

АРХИТЕКТОНИКА КОСТНОЙ ТКАНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЩЕНКОВ РАЗНЫХ ПОРОД СОБАК

Д.И. Красноперов – студент
Л.Ф. Хамитова – кандидат ветеринарных наук, доцент
Ю.Г. Васильев – доктор медицинских наук
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Изучены плечевая и бедренная кости новорожденных щенков московской сторожевой, ротвейлера и немецкой овчарки. Выявлены породные особенности микроархитектоники и анатомии костей.

Ключевые слова: плечевая и бедренная кость; микроархитектоника; онтогенез.

ВИБРАЦИОННЫЙ УЛОВИТЕЛЬ ПРИМЕСЕЙ ДЛЯ МОЛОТКОВЫХ ДРОБИЛОК ЗЕРНА

В.И. Ширококов – кандидат технических наук, доцент
А.М. Григорьев – студент
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Рассматриваются вопросы отделения примесей, попадающих вместе с зерном в дробилку и ухудшающих качество измельченных концентрированных кормов животным и значительно снижающих ресурс рабочих органов самой дробилки. Предлагается улавливание примесей перед измельчением зерна с использованием вибрации. С этой целью определены некоторые конструктивные и технологические параметры вибрационного уловителя.

Ключевые слова: дробилка зерна; рабочие органы; амплитуда колебаний; примеси.

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ НАУЧНОГО ЖАНРА

Н.Н. Клементьева – старший преподаватель
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Рассмотрена проблема классификации научных текстов. Внимание также уделяется разным взглядам ученых-лингвистов на понятие «жанр».

Ключевые слова: речевой жанр; типология научных жанров; научный текст; первичные тексты; вторичные тексты.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ MOODLE В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

С.Е. Неустроева – старший преподаватель

Н.М. Итешина – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Описано использование системы MOODLE в учебном процессе. Представлены типы дистанционного обучения. В заключении описаны возможности использования модульной объектно-ориентированной динамической управляющей среды в организации самостоятельной работы студентов и контроля полученных знаний.

Ключевые слова: самостоятельная работа; контроль; дистанционное образование; учебный процесс; мотивация.