

**13. Брошюра научных разработок результатов научной и научно-технической деятельности для внедрения в производство.
Направление Животноводство и ветеринария.
Раздел Технологии в животноводстве**



1. Наименование. Способ приготовления ресурсосберегающего, высокоусвояемого комбикорма для развития рубца у животных.

Патентообладатель. Патент на изобретение № 36779 от 07.06.2024 г.

Патентообладатель Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина».

Патент на изобретение № 36779 от 07.06.2024 г.

Авторы: Балджи Юрий Александрович; Исабекова Салтанат Айтымовна; Шайкенова Кымбат Хамитовна; Майер Евгений Геннадьевич; Ускенов Рашит Бахитжанович, Бостанова Сауле Куанышпековна.

Описание технологии. Изобретение к ресурсосберегающим технологиям производства высокоусвояемых комбикормов, их составов и способа скармливания молодняку жвачных животных для развития рубцового пищеварения. Сущность изобретения состоит в том, что предварительно очищают от механических и металлических примесей зерно ячменя и пшеницы, смешивают в соотношении 80:20, смесь измельчают либо экструдируют без измельчения при температуре от 100 до 160 °С, продолжительностью 3-5 секунд при давлении до 50 атм. Одновременно с процессом экструзии при выходе экструдата производится его уплотнение и гранулирование матрицей 4-12 мм. Полученные таким образом гранулы подаются в смеситель, где смешиваются с минерально-белковыми добавками.

Технический результат изобретения достигается путем одновременного экструдирования и гранулирования зернового сырья с последующим внесением в него минерально-витаминных добавок.

Эффективность. Предложенный способ приготовления ресурсосберегающего, высокоусвояемого комбикорма на основе гранулированного экструдата с внесением минерально-белковых добавок способствует развитию рубца у животных в молочный период их развития.

Организация – заявитель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» (KZ) НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина». Республика Казахстан 010011 г.Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7(7172)31-75-47 e-mail: office@kazatu.edu.kz; dpk_katiu@mail.ru.

2.Наименование. Цеолитсодержащая кормовая добавка для лактирующих коров.

Патентообладатель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина»

Саипов Абдилла Абибуллаевич; Ускенов Рашит Бахитжанович; Бостанова Сауле Куанышпековна; Алтынбеков Рустем Феликсович. Патент на полезную модель №8432 от 22.09.2023 г.

Описание. Полезная модель относится к кормопроизводству и животноводству, а именно к кормовым добавкам обогащенных

микроэлементами в рационах крупного рогатого скота для повышения продуктивности и увеличения сохранности поголовья, а также с целью профилактики субклинических микотоксикозов. Задача, решаемая в полезной модели, заключается в разработке цеолитсодержащей кормовой добавки для лактирующих коров, для повышения удоя, на основе цеолитов Тайжугенского и Чанканайского месторождений, трикальцийфосфата кормового и обогащенный микроэлементами. Кормовая добавка содержащая масс. %: отруби пшеницы – 40-45, цеолит – 30-35, трикальцийфосфат кормовой – 10-15, обогащенный микроэлементами кормовой жир – 10-15.

Добавка обладает адсорбирующими свойствами, обусловленными высокой пористостью, большой удельной поверхностью, молекулярно-ситовыми, каталитическими и ионообменными свойствами.

Эффективность. Обладая большой активной поверхностью в желудочно-кишечном тракте, селективно адсорбирует углекислый газ, аммиак, метан, сероводород, углеводороды, воду, фенолы, экзо- и эндотоксины, тяжелые металлы, радионуклиды, гнилостные микроорганизмы. Проходя через желудочно-кишечный тракт, корм минеральный удаляет из просвета тракта избыток жидкости, вредные газы, эндотоксины, благодаря чему предотвращается диарея и сопутствующие расстройства (жировой печени, кетоз, ацидоз рубца и смещение сычуга).

Организация – заявитель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» (KZ) НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина»

Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz; dpk_katiu@mail.ru.

3. Наименование. Способ приготовления высокоусвояемого экструдированного комбикорма.

Описание. Технической задачей полезной модели является разработка способа приготовления экструдированного комбикорма, обогащенного минерально-витаминными и/или белковыми компонентами. Технический результат полезной модели достигается путем изготовления экструдированных гранул из зернового сырья с последующим внесением в него минерально-витаминных и/или белковых добавок в жидком виде путем распыления. Сущность полезной модели состоит в том, что очищенные зерновые компоненты (ячмень, пшеница, овес, тритикале, кукуруза, горох), как в отдельности, так и в сочетаниях между собой в измельченном или цельном виде экструдировать, гранулируют и в процессе охлаждения орошают минерально-витаминными и/или белковыми добавками в жидком виде.

Предложенный способ приготовления экструдированного комбикорма позволяет длительно хранить готовый экструдированный продукт в сухом помещении. Внесение дополнительных минерально-витаминных и белковых добавок на этапе охлаждения готового экструдированного и гранулированного комбикорма, позволяет сохранить их количество в полном

объеме, чего нельзя достичь при внесении до баротермической обработки сырья. Патент на полезную модель № 8338 от 11.08.2023 г.

Патентообладатель Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина»

Балджи Юрий Александрович; Майер Евгений Геннадьевич; Ускенов Рашит Бахитжанович; Исабекова Салтанат Айтымовна

Организация – заявитель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» (KZ) НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина»

Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62Тел: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz; dpk_katiu@mail.ru.

4.Наименование. Способ создания сырьевого конвейера для высокопродуктивных молочных коз в степной зоне с годовым количеством осадков 300 - 350 мм.

Патентообладатель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина». Патент на полезную модель №7516 от 21.10.2022 г.

Авторы: Ногаев Адильбек Айдарханович; Серекпаев Нурлан Амангельдинович; Муханов Нурболат Кайрболдинович; Байтеленова Алия Аскеровна; Хурметбек Октябрь

Описание. Технической задачей является разработка способа создания сырьевого конвейера для высокопродуктивных молочных коз в степной зоне, путем создания системы организационно - технологических мероприятий, включающие возделывание однолетних, многолетних кормовых культур и их травосмесей, для заготовки кормов, питательность которых позволит повысить удои коз до 3-4 кг. Предлагаемый способ предусматривает включение однолетних и многолетних кормовых культур, с проведением весеннего боронования почвы, разделки пластов и рыхления почвы на глубин) 8-10 см в 2 следа, выравнивание почвы катками, затем посев культур на глубину 3-4 см рядовым способом с нормой высева 20 кг/га. и прикатывание почвы после посева. Скашивание проводится на 5-7 см: подбор валков в рулоны при влажности массы 55-60%.

Эффективность. Данный способ круглогодично обеспечивает питательным кормом, с суточным рационом 1 молочной козы - 1,6 к.ед., 272.6 г перевариваемого протеина. 17.6 г кальция. 4.9 г фосфора и 51.9 мг каротина.

Организация – заявитель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» (KZ) НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина»

Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62Тел: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz; dpk_katiu@mail.ru.

5.Наименование. Способ определения репродуктивной способности быка-производителя.

Патентообладатель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина» Патент на полезную модель № 10629 от 30.05.2025 г.

Авторы: Джакупов Исатай Тусупович, Турысбаева Гулзат Булатовна

Описание технологии. Технический результат достигается определением состояния половых органов, исследования половых рефлексов в динамике, оценка качества спермы за каждый параметр выставляются баллы от 0 до 4. По результатам исследований быки-производители разделяются на 4 группы: быки с высокой, хорошей, пониженной воспроизводительной способностью и неспособные к воспроизводству.. Измерение морфологического развития семенников позволяет прогнозировать воспроизводительную способность быка.

Эффективность. При проведении ультразвукового исследования можно контролировать состояние семенников самца. Кроме того, с его помощью можно исследовать придаточные железы, расположенные в полости малого таза. Экономическая эффективность заключается в несложной, удобном определении воспроизводительной способности быка-производителя, что позволяет объективно оценить и в 1,5 раза снизить затраты труда на исследования.

Организация – заявитель. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» (KZ) НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина»

Республика Казахстан, 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz; dpk_katiu@mail.ru.

6.Наименование. Информационно-аналитическая система «Республиканская система животноводства»

Патентообладатель. ТОО «НИЦЖиВ». Свидетельство о государственной регистрации права на объект авторского права №1071 от 6 июня 2016 г.

Описание. Используются всеми агроформированиями Республики Казахстан, содержащие и реализующие племенное поголовье по всем видам сельскохозяйственных животных Тарифы обновляются ежегодно. Система содержит данные по более чем 20 тыс. агроформирований, содержит сведения о более чем 1.7 млн. голов КРС и 2,6 млн. голов МРС. Система позволяет местным исполнительным органам проверять соответствие критериям субсидирования заявок на субсидирование объектов животноводства, формировать уведомления о принятии решения об оказании услуг, а также контролировать субсидируемое животноводство. С 2015 года в системе работают десятки молочных ферм, несколько лабораторий по оценке качества молока, распределительно-племенные центры (прием, хранение и реализация племенного материала (спермы) племенных быков).

Эффективность. Система предоставляет информацию по животным, их продуктивных качествах по всему племенному поголовью. Позволяет проводить статистические и аналитические исследования с вовлечением большого количества данных. Координировать селекционно-племенную работу. Оказывать услуги товаропроизводителям на основе ранее собранных данных. : ИАС – это инструмент для ведения внутривладельческого учёта, мониторинга и контроля субсидирования для местных исполнительных органов, это один из главных инструментов работы Республиканских палат по животноводству

Организация - заявитель. ТОО "Аналитический центр экономической политики в АПК", г. Астана, район Есиль, улица Туркестан 8/2, ком. 1603 г. e-mail. почта: support-easu@acepas.kz; офис: +7(7172) 57-33-64, info@acepas.kz.

7.Наименование. Оценочные станции быков мясных пород.

Описание. Созданы по современной североамериканской технологии оценочные станции быков мясных пород.

Разработчик. Разработаны и рекомендованы к внедрению ТОО «НИЦЖиВ». Позволяет изучать показатели живой массы за 112-дневный период оценки, будущую воспроизводительную способность, прижизненные мясные качества племенных бычков. Рассчитать индексы живой массы при рождении, отъеме, в годовалом возрасте, молочность, площадь мышечного глазка, толщина подкожного жира, живой массы в конце оценочного периода, абсолютного прироста за оценочный период.

Организация – заявитель. ул. Кенесары, 40, БЦ "7 континент", 14 этаж, каб. 1418, 1419 и 1421, Астана, Казахстан nic-zhiv@plemnic.kz +7 (708) 425-01-12

8. Наименование. Ресурсосберегающая технология содержания свиней различных половозрастных групп в помещениях облегченного типа на глубокой несменяемой подстилке.

Разработчик. Разработана и издана Рекомендация по технологии содержания свиней в помещениях облегченного типа на глубокой несменяемой подстилке в условиях Северного Казахстана, Бесколь. – 2014. – 39 с. Рекомендация рассмотрена на заседании Ученого совета ТОО «СевКазНИИЖиР», протокол №3 от 20 августа 2014 года и рекомендована к изданию.

Авторы: Асаубаев Р.Ш., Витмер С.С. – к.с.-х.н., Усеинов А.А. – м.н.с.

Описание. Представлены возможности использования в условиях Северного Казахстана энергосберегающей технологии содержания свиней в помещениях различного типа конструкций с применением постилочного материала и раскрыты ее преимущества. Содержание свиней крупными однородными группами на глубокой несменяемой подстилке, кормление вволю сухими сбалансированными комбикормами при свободном доступе к

воде, использование различных модификаций самокормушек.

Производство экологически безопасно.

Эффективность. Дешевизна каркасно-тентовых сооружений.

Быстрый срок возведения свиного комплекса (от 3-х до 5-ти дней).

Срок окупаемости проекта 1-1,5 года. Уровень среднесуточных привесов 500-550 граммов. Минимальные трудовые затраты на обслуживание.

Минимальные затраты на освещение и отсутствие затрат на обогрев.

Новая технология обеспечивает гуманные условия содержания свиней.

ТОО «Совет СК» район М. Жумабаева СКО - технология внедрена на содержание свиноматок 150 голов. ТОО "Медеу", Карагандинской области внедрена на содержание 600 голов откормочного молодняка. При содержании свиноматок в помещении облегченного типа экономия средств составила в 162 300 тенге, или 20,6% по сравнению с содержанием свиноматок в базе стандартного типа. На откорме позволила снизить затраты предприятия на 35%. За весь период откорма содержание свиней в помещениях облегченного типа большими группами позволило хозяйству увеличить рентабельность производство свинины до 64,8%, что на 26% выше, чем при содержании свиней в базах стандартного типа.

Организация – заявитель. ТОО «СКНИИСХ», Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Бескольский С.О., с.Бесколь, ул. Институтская, 1.

ТОО «Научно-производственный центр «Центр передовых технологий в сельском хозяйстве». Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Карима Сутюшева, д.23, кв.154., тел.: +7-707-847-3880

ruslanasaybaev@gmail.com.

9.Наименование. Технология ведения товарного и племенного свиноводства в условиях мини-ферм (в мелких фермерских и личных подсобных хозяйствах).

Разработчик и авторы: Рекомендация «Технология производства свинины в условиях домашних и фермерских хозяйств Северного Казахстана», Петропавловск, 2002. – 52 с. Автор: Сиволап В.Н., д.с.-х.н.

Рекомендация по разработке и внедрению инновационной поточной технологии производства свинины с основами селекционно-племенной работы в стаде свиней ТОО «СБИ-Агро-Ташкентка», Бесколь. – 2012. - 100 с. Авторы: Сиволап В.Н., д.с.-х.н., Асаубаев Р.Ш., Витмер С.С., к.с.-х.н., Канышев К.Н., м.н.с.

Описание. Технология производства свинины в условиях домашних и фермерских хозяйств с внедрением новейших инновационных разработок: станок для проведения опоросов с «жесткой» фиксацией свиноматки; использование в рационах различных половозрастных групп свиней пророщенное зерно в качестве минерально-витаминной добавки; внедрение в технологию кормления свиней новейших модификаций самокормушки.

Эффективность. Минимизация капитальных вложений, материала- и энергоемкости; повышение уровня комфортности для животных и обслуживающего персонала; максимальное внедрение передовых, прогрессивных элементов технологии промышленного свиноводства. Рентабельность производства свинины на мини-ферме достигала 55-70 %. Создано стадо в количестве 500 основных свиноматок с улучшенными мясосальными качествами. (ТОО «СБИ-Агро-Ташкентка», СКО, Кызылжарский р-он) Себестоимость технологии на момент разработки и внедрения технологии составляла 8,5 млн.тенге.

Организация – заявитель. ТОО «СКНИИСХ», Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Бескольский С.О., с.Бесколь, ул. Институтская, 1.

ТОО «Научно-производственный центр «Центр передовых технологий в сельском хозяйстве». Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Карима Сутюшева, дом 23, кв.154., тел.:+7-707-847-3880, ruslanasaybaev@gmail.com.

10.Наименование. Биотехнические приемы выращивания новых объектов аквакультуры в условиях рыбоводных хозяйств Казахстана.

Разработчик. НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина» (Коллектив авторов) "

Описание. Разработаны методы, биотехника разведения и выращивания осетровых в установках замкнутого водоснабжения, а также способы ведения рыбного хозяйства направленные на увеличение рыбной продукции в условиях рыбоводных хозяйств. В ходе исследования изучались вопросы совершенствования существующих методов выращивания осетровых рыб в установках замкнутого водоснабжения, для увеличения выхода качественной рыбной продукции с единицы площади. Изучались методы удешевления выращивания рыбной продукции за счет разработки новых рецептов кормов для повышения экономической рентабельности выращивания осетровых в установках замкнутого водоснабжения.

Эффективность. Предлагаемые методы выращивания и рецептуры кормов для осетровых дешевле зарубежных аналогов при одинаковых рыбоводно-биологических показателях. Выращивание товарной рыбы. Разработанные методы выращивания рыбной продукции и способы ведения рыбных хозяйств соответствуют всем общепринятым экологическим нормам в сфере рыбного хозяйства и рационального использования водных биоресурсов и направлены на улучшение экологической обстановки, за счет отсутствия выбросов биогенных веществ в водоемы. Апробированы технологии и методы содержания и выращивания осетровых в установке замкнутого водоснабжения. Разработана рекомендация по выращиванию осетровых рыб.

Организация – заявитель. НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина». Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz г. Астана, пос. Интернациональный,

ул. Армандастар, Корпус факультета Ветеринарии и технологии животноводства, 2-этаж Тел.: +7 (717)243-67-44 e-mail: ibrajev-dulat@mail.ru,
dpk_katiu@mail.ru,

11. Наименование. База данных ГИС (атлас).

Разработчик. НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина». Республика Казахстан «Способ визуализации эпизоотологически значимых объектов на картах».

Описание. Приведены результаты исследований по изучению эпизоотического процесса бешенства и бруцеллеза, с использованием ГИС-технологий. ГИС – технологий были использованы для изучения закономерностей пространственно-координированных объектов (очаги), расположенных на территории республики. База данных ГИС неблагополучных по инфекционным болезням населенных пунктов создавалась с целью автоматизации процесса, сбора, хранения, обработки и выдачи картографической, графической и текстовой информации, отражающей эпизоотолого-эпидемиологическую обстановку.

Эффективность. Использование полученных данных позволит эффективно осуществлять противоэпизоотические и профилактические мероприятия против данных болезней, в соответствии с рекомендациями МОЗЖ. ГИС-технологии дают возможность иметь абсолютно достоверную картину пространственного размещения объекта исследования.

Организация – заявитель. НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина». Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47, e-mail: office@kazatu.edu.kz, dpk_katiu@mail.ru.

12. Наименование. Технологический регламент и нормативно-техническая документация (НТД) на «Набор для серологической диагностики ларвального эхинококкоза животных методом ИФА на основе моноклональных антител».

Патентообладатель. НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина». «Способ приготовления экскреторно-секреторного антигена для серологической диагностики ларвального эхинококкоза». Заключение о выдаче инновационного патента № 2011/0287.1. 2)- «Штамм гибридных культивируемых клеток животных *Mus musculus* L. - используемый для получения моноклональных антител к экскреторно-секреторному антигену протосколексов эхинококков».

Описание. Проведено обследование внутренних органов животных в условиях мясокомбинатов (убойных пунктов), в результате которого отобраны органы животных с эхинококковыми поражениями. Получено 4 вида антигенов, которые использованы при разработке диагностических тестов.

Эффективность. Тест-система позволяет в короткий промежуток времени определять специфические к антигенам эхинококков антитела в сыворотке крови животных и человека. Данный тест позволит повысить эффективность

диагностических и профилактических мероприятий по эхинококкозу в медицине и ветеринарии. Эффективность разработки заключается в высокой чувствительности и специфичности разрабатываемой тест-системы для серологической диагностики эхинококкоза, которая позволит значительно повысить качество диагностических мероприятий. Тест позволяет проведение достоверной прижизненной диагностики данной инвазии, в настоящее время аналогов в РК нет; чувствительность теста в 10 и более раз превосходит чувствительность классических методов. Передача результатов исследования может быть осуществлена в рамках создания совместного производства с другими организациями, а также передача непосредственно производителю биотехнологической продукции на взаимовыгодных условиях.

Организация – заявитель. НАО «КазАТИУ им.С.Сейфуллина». Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62. тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz, dpk_katiu@mail.ru.

13. Наименование. Кормовая добавка «Қоңыр-су».

Патентообладатель: НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина».

Авторы: Бостанова С.К.(KZ); Кухар Е.В. (KZ); Сламия М.Г. (KZ); Шайкенова К.Х. (KZ); Ускенов Р.Б (KZ).

Патент на полезную модель №8433 от 26.04.2023 г. Зарегистрирован в Госреестре: 22.09.2023г. НТД согласовано в КВНиК МСХ РК 01.12.2023 г.

Описание. Кормовая добавка для крупного рогатого скота молочных пород оказывает положительный эффект на дойных коров в период лактации, что сопровождается улучшением внешнего вида и состояния шерстного покрова, повышении аппетита, увеличении молочной продуктивности и стабильностью качественного состава молока. Кормовая добавка «Қоңыр-су» способствует улучшению обмена веществ у молочных телят, что сопровождается ускорением сроков линьки повышением показателей среднесуточного, абсолютного, относительного приростов. Потенциальные регионы применения кормовой добавки: молочно-товарные фермы по всей территории РК.

Эффективность. Сопровождается улучшением внешнего вида и состояния шерстного покрова, повышении аппетита, увеличении молочной продуктивности на 18-36% и стабильностью качественного состава молока. Среднесуточный привес живой массы телят молочной породы выше на 110,1 г / гол, в сравнении с контрольной; общий живой вес в опытной группе выше на 10 кг. Экономический эффект отражается в повышении удоев молока коров голштинофризской породы на 18-36%, продуктивность 1-го месяца - 18,9%, от 2-го к 3-му месяцу - 38,1%, при дальнейших исследованиях - 36%. Среднесуточный привес живой массы телят молочной породы выше на 110,1 г / гол, в сравнении с контрольной

Организация – заявитель. НАО «КазАТИУ им. Сейфуллина». Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62. тел.: +7 (7172) 31-75-47, e-mail: office@kazatu.edu.kz, dpk_katiu@mail.ru.

14. Наименование. Способ создания сезонных пастбищ в условиях модельной фермы в овцеводстве.

Патентообладатель. ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства». Патент на изобретение №35289 от 24.09.2021 г.

Авторы: Паржанов Жанибек Ануарбекович ; Ажиметов Нуржан Нурмаханбетович; Ажибеков Бакытжан Аманханович; Ермаханов Мейрамбек Нысанбекұлы; Ордабеков Аблайхан Нурмаханович; Паржанов Куаныш Жанибекович

Описание способа. Способ создания сезонных пастбищ в пустынной зоне, в условиях модельной фермы отличающийся тем, что с целью повышения урожайности пастбищ и продуктивности овец определяются конкретная территория естественного пастбища фермы. Проводится ограждение с разделением его на несколько участков с учетом сезонов года, подбор культур и сортов комоных растений в целях улучшения урожайности и травостоя. Устанавливается электроизгородь с солнечными батареями, проводится система водоснабжения для полива участков и поения овец, применение дрона-квадрокоптера для дистанционного контроля и мониторинга состояния пастбищ и животных, а также компьютерная техника для обработки полученных данных о состоянии пастбищ и животных.

Эффективность. Практическая ценность заключается в следующем: - повышает качество урожайность пастбищ на 15-20% и позволяет их рационально использовать. - увеличивает продуктивность овец на 10-15%. - упрощает работы управления отарой и значительно сокращает затраты труда на единицу продукции в 2-3 раза, и соответственно ее себестоимость в 1,5-2 раза.

Организация – заявитель. ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства». 160031, г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, ул. Есалиева, 5. тел.: 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru 87252554013

15.Наименование. Применение метода экструдирования концентратов в молочных хозяйствах для повышения молочной продуктивности и привесов молодняка.

Разработчик. ТОО «Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства», 2022 год.

Описание способа. Экструдирование – наиболее эффективный способ повышения питательной ценности зерновых и зернобобовых компонентов кормовой массы. В процессе приготовления корма зерно подвергается кратковременному, но очень интенсивному механическому и баротермическому воздействию за счет высокой

температуры 110-180 °С, давления 30-50 атмосфер и сдвиговых усилий в винтовых рабочих органах экструдера и происходят структурно-механические и химические изменения

исходного сырья. Внедрение разработки проходило в ТОО «Кызылжар Сүт», ТОО «Большемалышенское», ТОО «Дайындык агро» Северо-Казахстанской области. Стоимость экструдеров от 2,5 млн.тг., производительностью 180 кг в час.

Эффективность. Экструдированный корм быстро усваивается и является крайне эффективным продуктом для кормления сельскохозяйственных животных. Благодаря экструдированию бактерии, инфекционные палочки и плесневые грибки уничтожаются. Токсичные материалы в корме начинают расщепляться на неактивные вещества и перестают быть опасными. Вследствие высокой степени стерильности такой корм имеет длительные сроки хранения. По результатам проведенного научно-хозяйственного опыта применение экструдированного корма положительно сказалось на общем состоянии и развитии животных. Среднесуточные приросты молодняка в среднем выросли на 30%. Удой коров повысился на 12%. Метод экструдирования разработан и апробирован

Организация – заявитель. ТОО «Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства», 2022 год Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, аул Бесколь, ул. Институтская, 1, тел.:8(715) 382 13 44, sevkaz_agroinnov@inbox.ru.

16.Наименование. Внедрение циклического метода искусственного осеменения овец для интенсификации овцеводства в северном регионе.

Разработчик. ТОО «Северо-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Внедрение искусственного осеменения овец для интенсификации овцеводства в северном регионе Казахстана, Бесколь 2023 г.

Авторы: Абдуллаев А.Т.,Жантлеуов Д.А.,Бекмагамбетов Н.Е., Рощупкин В.И.,Тлегенов А.М.,Сергазин Ж.Т., Нюренберг А.С.

Описание технологии. Для искусственного осеменения овцематок рекомендуем применение техники искусственного оплодотворения с проведением схем синхронизации и стимуляции половой охоты овец.

Внедрение метода циклического осеменения позволит обеспечить проведение ягнения в максимально сжатые сроки, что позволит получить и вырастить ягнят с минимальными различиями по возрасту, а также снизить нагрузку на баранов-производителей в стаде.

Эффективность. Проведенные работы по искусственному осеменению в трех хозяйствах региона показали эффективность в среднем 64%. Внедрение разработки проходило в ТОО «Шуғыла LTD»,. КХ «Достык» КХ «Игилик» Северо-Казахстанской области. Стоимость искусственного осеменения одной головы овец в пределах 2500-4000 тг.

Организация – заявитель. ТОО «Северо-Казахстанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, аул Бесколь, ул. Институтская, 1, тел.: 8 (715) 382 13 44, sevkaz_agroinnov@inbox.ru

17. Широкомасштабная технология получения плодных пчелиных маток.

Разработчик. ТОО Восточно –Казахстанская сельскохозяйственная станция» номер регистрации РННТД22РК0098 от 21.07.2022г.

Описание. Получение достаточного количества пчелосемей для обеспечения потребности пчеловодов без завоза пчелопакетов из других регионов. При этом сохраняется породный состав местных пчел без смешивания с завозными пчелами. Повышение рентабельности пчеловодства на 10-15% за счет насыщения пасек чистопородными плодными матками и повышением жизнедеятельности пчелиных семей.

Эффективность. Технология широкомасштабного вывода маток в условиях изолированного облетника позволяет получать чистопородных племенных маток среднерусской породы в производственных объемах, способных обеспечить племенным материалом пчеловодства. При этом пчеловоды будут получать пчеломаток в 3-4 раза дешевле, чем ранее.

Организация – заявитель. ТОО «ВКСХОС». Восточно – Казахстанская область, Глубоковский район, п. Опытное поле, ул. Нагорная 3. e-mail: vkniish@mail.ru. тел.: 8 (7232) 50-60-19.

18. Методическая документация (схема) организации племенного дела в пчеловодстве Республики Казахстан

Разработчик. ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства» 2023 г. Заявка на РННТД Темирбаева К.А., Нуралиева У.А., Крупский О.Б., Таджиев К.П., Таджиева А.К., Молдахметова Г.А., Халыкова Г.Г., Шкрыль А.А.

Описание. Схема по организации селекционно-племенной работы в пчеловодстве путём создания селекционных групп с чистопородными матками районированных и аборигенных пород, целенаправленная селекция казахстанских популяций на основе бонитировки (оценки) комплекса признаков пчелиных семей повысит генетический потенциал районированных и аборигенных пород пчёл в разных природно-климатических зонах. Внедрение методической документации (схемы) позволит выстроить эффективную систему управления селекционно-племенной работы и организацию государственной поддержки племенного дела в пчеловодстве в соответствии с законодательством Республики Казахстан о племенном животноводстве

Эффективность. Это позволит в каждой природно-климатической зоне организовать случайные пункты по чистопородному разведению медоносных пчел и лаборатории по инструментальному осеменению пчелиных маток.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61, info@kazniizhik.kz.

19.Наименование. Способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Заявка РННТД.

Авторы: Темирбаева К.А., Мустафин К., Шкрыль А.А., Крупский О.Б., Нуралиева У.А. 2023 г.

Описание способа. Способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей предоставляет всестороннее решение для управления селекционно-племенной работой, научными исследованиями и промышленным опылением в области пчеловодства. Способ позволяет хранить первичные данные и проводить детальный анализ состояния ульев, определяя силу и общее благополучие пчелиных семей. Для пчеловодов способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей служит ценным инструментом для эффективного управления пасеками, мониторинга состояния пчелиных семей, отслеживания событий, связанных с пчелиными матками, а также решения ситуаций, касающихся ухода маток или поведения семей. Универсальность системы способа дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей охватывает различные аспекты пчеловодства. В академических кругах она является неоценимым инструментом для научных исследований, включая статистический анализ и изучение поведения пчел. Коммерческие организации получают выгоду от возможностей системы в управлении пасеками и мониторинге пчелиных семей, оптимизируя процессы оценки и ведения записей. То, что выделяет способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей среди конкурентов — это интеграция специализированных приложений, отвечающих как научным, так и практическим потребностям пчеловодства. Способ гармонично сочетает передовые научные инструменты для исследователей с практическими приложениями для пчеловодов. Включение мобильного приложения повышает эффективность бизнеса, позволяя эффективно управлять за пределами офиса или лаборатории, что является важным аспектом в отрасли, где многие процессы происходят в полевых условиях. Масштабируемость, способность к интеграции с различными данными и платформами, а также надежность и безопасность данных, способствуют эффективности системы. Современные программные решения лежат в основе разработки приложений, обеспечивая стабильность и возможность регулярных функциональных обновлений. С экономической точки зрения способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей направлена на увеличение доходов пчеловодов за счет оптимизации управленческих и бухгалтерских процессов. Внедрение методической документации

(схемы) организации племенного дела в пчеловодстве Республики Казахстан позволит выстроить систему контроля за развитием и охраной пчеловодства на соответствующей территории административно-территориальной единицы; повысит эффективность государственной поддержки племенного дела в пчеловодстве. Отсутствие потерь пчелиных семей в зимний период, на 35-50% увеличивает производство продуктов пчеловодства.

Эффективность. Дистанционный мониторинг пчелиных семей — это инновационное решение для селекционной работы, научных исследований и промышленного опыления. Система позволяет ученым анализировать состояние ульев, а пчеловодам эффективно управлять пасаками, отслеживать здоровье пчёл и контролировать поведение маток. Упрощение процесса селекционно-племенной работы, мониторинга активности пчелиных семей и сбор более обширных данных для аналитики в пчеловодстве - это основные аспекты, способствующие более эффективному ведению пчеловодства. Эти меры также направлены на улучшение мониторинга в отрасли пчеловодства в целом.

Универсальность: подходит для науки, коммерческого пчеловодства и промышленного опыления. Интеграция с платформами и обеспечение безопасности данных. Оптимизация управленческих процессов, сокращение затрат и повышение доходности. Возможность дистанционного управления, важная для работы в полевых условиях. Полезный инструмент для исследований и анализа поведения пчёл. Уменьшение времени обработки данных, и повышение точности оценки значительно экономят ресурсы и увеличивают производительность труда. Долгосрочная экономическая стратегия включает не только прямую коммерциализацию, но и получение доходов от возможного сотрудничества с научными и образовательными учреждениями, а также крупными сельскохозяйственными компаниями. Способ дистанционного мониторинга за жизнедеятельностью пчелиных семей обеспечивает полную цифровизацию операций в пчеловодстве.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61.info@kazniizhik.kz.

20.Наименование. Способ определения пчел породы *Apis mellifera carnica*.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ). Патент на полезную модель. Способ определения пчел породы Карника (варианты) №8340 Номер бюллетеня:32. Дата бюллетеня:11.08.2023 г.

Авторы: Майер Андрей Андреевич; Тореханов Айбын Адепханович; Крупский Олег Борисович Крупский; Таджиев Кадырбай Пралиевич; Карымсаков Талгат Николаевич; Нуралиева Улжан Ауесхановна(KZ); Таджиева Айгул Қадырбаевна (KZ); Темирбаева Камшат Аскарровна (KZ);

Шералиева Жанар Есенгелдіқызы (KZ); Халыкова Гүлім Галымқызы (KZ); Молдахметова Гаухар Абикеновна (KZ); Майер Эвелина Андреевна (KZ); Шкрыль Антон Александрович (KZ)

Описание. Разработан новый метод определения породной принадлежности, специализированный для идентификации образцов *Apis mellifera carnica*, одной из ключевых пород медоносных пчёл, оказавших значительное влияние на формирование генетического пула медоносной пчелы в странах СНГ и Казахстане. Данный метод обеспечивает высокую точность классификации при минимальных затратах и без ущерба для информативности. Это первая разработка подобного рода, ориентированная на целевую группу *Apis mellifera carnica*, что представляет значительный интерес в контексте селекционных и генетических исследований данного вида. Технический результат метода идентификации породы медоносных пчел *Apis mellifera carnica* достигается через серию точно определенных шагов. Начиная со сбора 50–60 живых пчел прямо из центра гнезда и сотовой рамки с запечатанным расплодом, образцы помещаются в стеклянную банку. Основной фокус метода направлен на анализ правых передних крыльев рабочих пчел. Эти крылья фотографируются, а снимки загружаются на компьютер для дальнейшей обработки. В процессе обработки изображений в графической программе на ключевых узлах жилок крыла ставятся метки и присваиваются номера.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, город Алматы, улица О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. info@kazniizhik.kz.

21. Наименование. Способ генетической паспортизации пород медоносных пчёл.

Разработчик и авторы. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ). Заявка на регистрацию РННТД Темирбаева К.А., Талжанов Е.А., Нуралиева У.А., Досыбаев К.Ж., Крупский О.Б., Халыкова Г.Г., Шкрыль А.А. 2023 г.

Описание. Способ генетической паспортизации пород медоносных пчёл на основе микросателлитных маркеров в 9 локусах (A007, A113, A124, A24, A28, A43, A88, AP43, AP55), описывает участки (локусы) в ДНК, состоящие из тандемно повторяющихся мономеров длиной меньше 9 пар оснований и образующие поля менее 1 тысячи пар оснований. Полиморфизм этих маркеров рассчитывали индивидуально для каждого локуса. Уровень полиморфизма среди всех исследованных популяций составил 100%. Аллели и частота их встречаемости в референтных и аборигенных популяций пчел достоверно установлены, были обнаружены приватные аллели, присущие только одной популяции, объективная оценка структуры пород медоносных пчёл и наличия в них примеси – необходимое условие для

усовершенствования методических подходов к апробации новых пород, типов, линий медоносных пчёл. При проведении генетической паспортизации селекционных достижений в программе разработан Сертификат принадлежности к породе. Применение геномной оценки при идентификации популяций пчёл упростит отбор селекционной группы в пчеловодстве и даст возможность прогнозировать отбор чистопородных линий пчёл на пасеках. Внедрение способа генетической паспортизации пород медоносных пчёл позволит вести контроль за содержанием на пасеках пчёл согласно плану их породного районирования в Республике Казахстан, утвержденному уполномоченным государственным органом в области племенного животноводства предусмотренному Законом Республики Казахстан от 12 марта 2020 года №303.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. info@kazniizhik.kz.

22.Наименование. Способ определения породной принадлежности пчел с помощью информационных технологий.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ). Патент на полезную модель № 8883 от 29.03.2024 г. ТОО «КазНИИЖИК». Номер бюллетеня:13, Дата бюллетеня:29.03.2024 г. Майер Андрей Андреевич (KZ); Тореханов Айбын Адепханович (KZ); Крупский Олег Борисович (KZ); Карымсаков Талгат Николаевич (KZ); Нуралиева Улжан Ауесхановна (KZ); Таджиева Айгул Қадырбаевна Таджиева Айгул Қадырбаевна (KZ); Шкрыль Антон Александрович (KZ)

Описание: Был изобретен способ определения породной принадлежности позволяющий производить отнесение образца к определенной породе пчел с минимальными затратами без потери информативности. Подобный способ разрабатывается впервые для пород карника как оказавших основное воздействие на формирование породного состава медоносной пчелы на территории стран СНГ и Казахстана. Исследовались правые крылья рабочих пчел. Образцы крыльев различных пород пчел для данной работы были собраны в период с 2015 по 2022 годы из Казахстана, России, Украины, Грузии и Германии. В узлах жилкования пробы крыльев рабочих пчел ставили точки в программе Tpsdig2, автор F. James Rohlf [10], набор которых специфичен для каждого отдельного показателя. Полученные показатели для породы карника и серой горной кавказской можно считать маркерными.

Эффективность. Применение способа приведет к ускорению процесса отбора из накопленного массива данных, позволит вести селекционную работу в направлении улучшения чистопородности пчел улучшить селекционный отбор при формировании чистопородных групп разведения.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский

институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, улица О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61, info@kazniizhik.kz.

23.Наименование. Способ определения пчел среднерусской породы.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ). Патент на полезную модель №8961 от 29.03.2024 г.

Авторы: Майер Андрей Андреевич; Тореханов Айбын Адепханович; Крупский Олег Борисович ; Карымсаков Талгат Николаевич; Нуралиева Улжан Ауесхановна; Таджиева Айгул Қадырбаевна ; Шкрыль Антон Александрович ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»

Описание. Был изобретен способ определения пчел среднерусской породы позволяющий производить отнесение образца с минимальными затратами без потери информативности. Подобный способ разработан впервые для данной породы. Между тем среднерусская пчела относится к исключительно ценным породам и является основой, на которой были выведены многие породные группы, приспособленные к жизни в северных регионах
Эффективность. Применение способа приведет к ускорению процесса отбора из накопленного массива данных, позволит вести селекционную работу в направлении улучшения чистопородности пчел улучшить селекционный отбор при формировании чистопородных групп разведения.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, улица Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61, info@kazniizhik.kz.

24.Наименование. Интенсивный откорм молодняка овец с применением промышленного скрещивания.

Разработчик и авторы. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Авторы рекомендаций: Интенсивный откорм молодняка овец с применением промышленного скрещивания. Сарбасов Т.И., Есжанова Э.Б., Жумадилаев Н.К. 2017 г.

Описание. Результаты, полученные при использовании на матках овец сарыусского типа сарыркинской породы баранов мясной тонкорунной породы етті меринос и на матках казахской курдючной грубошерстной породы баранов мясной полутонкорунной породы тексель свидетельствуют, что эти варианты промышленного скрещивания наряду с увеличением мясной продуктивности у ягнят вполне обеспечивают и улучшение качества мяса, отличающегося повышенным содержанием в составе мякоти туши мышечной и меньшим - жировой тканей, в том числе и меньшей величиной

курдюка. Научно-обоснованные рецепты комбикормов с включением 10% отходов рисового производства позволило определить недостоверное снижение переваривания питательных веществ, чем при увеличении отходов в составе комбикормов 20-30%, но экономический эффект с каждой головы оказался на 14% больше, за счет снижения себестоимости корма. В перспективе применение разработанных рецептов для откорма молодняка овец увеличивает возможность получения дополнительной прибыли на 1008 тенге и более от каждой головы.

Эффективность. Разработка научно-обоснованных рецептов комбикормов с включением отходов кукурузного крахмала и отходов других производств для молодняка овец и для суягных овцематок второй половин суягности и первого периода подсоса обеспечивают повышение их продуктивности на 5,8–6,5 кг или на 7,0 – 13,7%.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, улица Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61, info@kazniizhik.kz.

25.Наименование.Способ гормональной стимуляции половой охоты у ячих при гибридизации.

Разработчик. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы: Сейтпан К.М., Кенжебаев Т.Е., Бекенов Д.М., Кенжебаев У.Е., Есенбаев А.А. и др. 2017

Для получения гибридов яка и пород КРС мясного направления продуктивности были проведены работы, направленные на разработку схемы индукции половой охоты у ячих; предварительная гормональная стимуляция ячих и их искусственное осеменение с использованием заморожено-оттаянной спермой быков мясного направления продуктивности.

От самок ячих, осемененных заморожено-оттаянной спермой быков мясных пород санта-гертруда и калмыцкая, получен гибридный молодняк первого поколения численностью 9 голов и сформированы гибридные группы, у которых изучаются продуктивно-биологические особенности, в т.ч. динамика роста-развития, конституционально-экстерьерные отличия и др.

Эффективность. Новые типы с.-х. животных, полученные на основе гибридизации созданы в хозяйствах высокогорных регионах Юго-Востока Казахстан. Полученные результаты представляют возможность создать в высокогорных регионах Казахстана стада КРС и тонкорунных овец, сочетающие ценные продуктивно-биологические особенности домашних и диких животных.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

26. Рекомендации по ведению овцеводства путем создания модельных ферм.

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». патент (полезная модель) №9753 от 2024 г. Способ кормления овец (варианты).

филиал «НИИ овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК», 2020 г. Кенжебаев Т.Е., Арынгазиев С.Ж., Касенов Ж.Т., Кенжебаева У.Е, Ахатова З.А,

Рекомендации по ведению овцеводства путем создания модельных ферм. Ердеш Ж.Т., Борижан С. 2020.- 38 с.

Рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого Совета филиала «Научно-исследовательский институт овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК», (протокол № 3 от 27 августа 2020 года).

Авторы: Кенжебаев Т.Е., Арынгазиев С.Ж., Касенов Ж.Т., Кенжебаева У.Е, Ахатова З.А, Ердеш Ж.Т., Борижан С.

Описание. Разработан проект «Модельная ферма по овцеводству на 1000 гол овец (600 овцематок – для племенных, 700 – для товарных ферм)», способствующий интенсификации системы ведения отрасли и исходящий из результатов мониторинга поголовья овец, инфраструктуры хозяйств, оценки кормоемкости пастбищ и качества стойловых кормов, трансферта и испытания в природно-кормовых условиях 7-ми областей РК доступных на внутреннем рынке современных технологических оборудований, средств цифровизации, программного продукта, минеральных добавок с макро- и микроэлементами и БМВД. Проект по линии ПЦФ апробирован и внедрен в КХ «Куат». Акт внедрения в КХ «Куат» от 20.08.2020г.

СПК "Кайнар К". На стадии коммерциализации 3 этап.

Эффективность. Окупаемость затрат модельной фермы на трансферт и внедрение технологического оборудования и научных разработок обеспечивается по племенным и товарным тонкорунным и полутонкорунным овцам в течение, соответственно, 3 и 4 лет, по курдючным, с учетом субсидии государства, в течение 4 и 5 лет.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. info@kazniizhik.kz.

27.Наименование. Методы совершенствования товарного поголовья овец различного направления продуктивности с баранами-производителями пород иль де франс, ромни марш, гемпшир, дорпер и гиссарская.

Разработчик рекомендаций. Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК».

Авторы: Мусабаев Б.И., Касенов Ж.Т., Сабыров О.Е., Исаев Б.С., Чукубаев Е.Б. Рекомендации по скрещиванию товарного поголовья овец различного

направления продуктивности с баранами-производителями пород иль де франс, ромни-марш, гемпшир, дорпер и гиссарская. / - 2020. – 26 с. Рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого Совета филиала «Научно-исследовательский институт овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК» (Протокол № 2 от 27 августа 2020 года).

Описание. Методы совершенствования товарного поголовья овец различного направления продуктивности с баранами-производителями пород иль де франс, ромни марш, гемпшир, дорпер и гиссарская.

Эффективность. Решает проблему рынка сезонности производства ягнятины, внедряя полиэстричность зарубежных пород, применяя цикличность осеменения путем использования природно-климатических особенностей регионов Казахстана

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

28.Наименование. Рекомендации по применению в овцеводстве оптимальных технологий и методов искусственного осеменения овец.

Разработчик. Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК».

Авторы: Малмаков Н.И., Искаков К.А., Сагдат Е, Жаксыбаев А.А., Султан Д.,Аузбаева А.А., Ергалиева Ф.Т. Рекомендации по применению в овцеводстве оптимальных технологий и методов искусственного осеменения овец / - 2020. – 26 с. Рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого Совета филиала «Научно-исследовательский институт овцеводства им.К.У.Медеубекова» ТОО «КазНИИЖиК» (Протокол № 2 от 27 августа 2020 г.

Описание. Результаты исследований показывают, что цервикальное осеменение свежеполученной и свежеразбавленной спермой и лапароскопическое осеменение замороженной спермой, является надежным инструментом для ускоренного воспроизводства ценных генотипов овец. Оплодотворяемость овец зависит от качества спермы, времени выборки овец в охоте, времени осеменения и некоторых других факторов.

Эффективность. Результаты искусственного осеменения овец: тонкорунных, полутонкорунных и грубошерстных пород общей численностью 28750 и 26000 голов, показали, что цервикальное осеменение овец, свежеполученной спермой является эффективным – в среднем оплодотворяемость после осеменения по результатам ягнения составила 76,6 и 73,1 %, многоплодность - 1,24 и 1,12 ягнят.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, город Алматы,

улица О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61,
info@kazniizhik.kz.

29.Наименование. Способ отбора казахских лошадей жабе для селекции.
Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» Патент №11711 от 16.06.2017.

Авторы: Акимбеков А.Р., Омбаев А.М., Баймуканов Д.А., Аубакиров Х.А., Рахманов С.С., Нурмаханбетов Д.М., Турабаев А., Исхан К.Ж., Геминггули М.

Описание. Осуществлялось внедрение. К/З-Д «Алтай Карпык, Сайдалы-Сартока» Иртышский район, Павлодарской области №31 от 17.11.2015 г., Ф/Х «Олжас» Актогайский район, Павлодарской области №23 от 14.11.2015 г., К/Х «Сеним» Жарааркинский район, Карагандинской области от 11.09.2017 г. Использование метода однородного подбора способствует увеличению живой массы, эффект селекции по живой массе, при этом составляет 30,5 кг. Величина коэффициента наследуемости живой массы у казахских лошадей жабе варьирует от 0,45 до 0,63. Эти величины целесообразно использовать при планировании параметров отбора. При чистопородном разведении казахских лошадей джабе наиболее важным является поддержание высокой гетерозиготности, которая обеспечивается различными формами аутбредного и инбредного подбора.

Эффективность. Разведение казахских лошадей жабе с использованием высокопродуктивных линейных жеребцов-производителей позволяет значительно повысить эффективность производства конины и кумыса.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, город Алматы, улица Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61,
info@kazniizhik.kz.

30.Наименование. Способ отбора лошадей кушумской породы для селекции».

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». номер охранного документа №11712 от 16.06.2017 г.

Авторы: Рахманов С.С., Омбаев А.А., Баймуканов Д.А., Исхан К.Ж., Акимбеков А.Р., Анеев К.Б., Базарбаев Р.К., Сагидуллина Ж.Е., Геминггули М., Нурмаханбетов Д.М., Турабаев А.

Описание. В основу селекции с кушумской породой лошади взят метод линейного разведения и использование наиболее удачных кроссов линий. Для увеличения численности высокопродуктивных кушумских лошадей, расширение ареалов их разведения необходимо внедрение научно-обоснованной технологии, позволяющей ежегодно получать до 85 жеребят в среднем на 100 кобыл и обеспечивающие сохранность поголовья до 97%.

Акт внедрения №18 от 06.10.2016 г. ТОО «Кушум» Жангалинского района, акт №27 от 08.10.2016 г. К/Х «Сабит» Акжайыкского района, Западно-Казахстанской области. Внедрение производства высокопродуктивных жеребцов-производителей способствует дальнейшему развитию экономическому укреплению отрасли коневодства на базе качественного улучшения поголовья табунных лошадей. Будет повышена продуктивность на 10-15%.

Эффективность. При использовании на местных малопродуктивных матках кушумские жеребцы-производители обеспечивают прибавку живой массы потомства на 80 кг.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул. О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

31.Наименование. Создание мобильного оборудования для пастбищного доения кобыл.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (ТОО «КазНИИЖиК»), 2020 г.

Авторы: Алдаберген М.К., Сыдыков Д.А, Нурмуханбетов Д.М., Бактыбаев Г.Т., Разак А.Б.

Описание. Рекомендуются для фермерских и крестьянских хозяйств и других агроформирований для производства кобыльего молока и кумыса

Испытания макетного образца мобильного оборудования процесса доения кобыл проведены на базе крестьянских хозяйств, «Маханов», Куртинского сельского округа Илийского района, Алматинской области, «Олжа», Кармакшинского района Кызылординской области, «Сеним», Жанааркинского района Карагандинской области. Применение мобильного оборудования с системой учета молочной продуктивности кобыл, процесса доения кобыл позволит увеличить производство молока на 15-24% .

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

32.Наименование. Технология производства кумыса и повышение молочной продуктивности кобыл.

Описание технологии. Испытания технологии и макетного образца мобильного оборудования процесса доения кобыл проведены на базе крестьянских хозяйствах «Маканов» Куртинского сельского округа, Илийского района, Алматинской области, «Олжа» Кармакшинского района Кызылординской области, «Сеним» Жанааркинского района Карагандинской области. Рекомендуются для фермерских, крестьянских хозяйств и других агроформирований при производства кобыльего молока и кумыса.

Эффективность. Применения новых интенсивных технологий повышает молочную продуктивность, позволит увеличить производства молока на 15-25%, повысить производительность процесса доения на 25%, и сократить время доения на одну кобылу в 2 раза, а также повысить качество продукции за счет улучшения кормления, содержания и механизированного доения и научно-обоснованного метода производства кумыса. по научно-технической программе: Испытания технологии и макетного образца мобильного оборудования процесса доения кобыл проведены на базе КХ, «Маханов», Куртинского сельского округа, Илийского района Алматинской области, «Олжа» Кармакшинского района Кызылординской области, «Сеним» Жанааркинского района Карагандинской области. Сыдыков Д.А., Нурмуханбетов Д.М., Бактыбаев Г.Т., Оразымбетова З.С. 2020

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова, 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

33.Наименование. Разработка рационов с добавкой новых адресных премиксов в кормлении молочного скота.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (ТОО «КазНИИЖиК»), 2017 г. Рекомендации. Разработка рационов с добавкой новых адресных премиксов в кормлении молочного скота.

Авторы: Калмагамбетов М.Б., Ашанин А.И., Сембаева А.И.

Описание. Разработаны детализированные рационы с добавкой премикса, в составе рационов лактирующим коровам позволило повысить переваримость сухого и органического веществ выше в опытной на 4,92-6,04%, и 3,98-5,80% соответственно. Применение новых кормовых добавок премиксов обеспечило получению молока натуральной жирности больше на 5,80-10,67% и содержания жира молока животных опытных групп превосходило на 0,03-0,10 абсолютных процента, белка – на 0,02-0,05%. Впервые применение адресного премикса в составе детализированных рационов кормления обеспечило высокую молочную продуктивность, жира в молоке. Ликвидация дефицита минеральных веществ и витаминов в кормлении животных является обогащение рационов премиксами и новыми кормовыми добавками. В результате проведенных исследований разработаны детализированные рационы и адресные премиксы. Скармливание в составе рационов премиксов лактирующим коровам позволило повысить поедаемость кормов в опытных группах на 2,43-2,57% по сравнению с аналогами. Использование детализированных рационов и адресных премиксов позволило улучшить обменные процессы в организме, повысить молочную продуктивность и эффективность производства молока.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.

О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

34.Наименование. Нормы технологического проектирования молочных ферм на 50 – 100 голов крупного рогатого скота.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (ТОО «КазНИИЖиК»).

Авторы: Таджиев К.П., Аманжолов К.Ж., Карымсаков Т.Н., Рзалиев А.С., Умирзаков Б.У., Таджиева А.К, Алентаев А.С., Абугалиев С.К., Жазылбеков Н.А., Маткеримова К.Г.

Нормы технологического проектирования молочно-товарной фермы крупного рогатого скота семейного типа на 50 и 100 голов Алматы, 2017. –с. 72.

Рекомендации рассмотрены и одобрены ученым советом ТОО «Казахского НИИ животноводства и кормопроизводства» Протокол №7 от 29 августа 2017 г.

Описание. Разработаны рекомендательные оптимальные нормы технологического проектирования молочно – товарных ферм семейного типа на 50 – 100 голов крупного рогатого скота. Разработаны основные требования для строительства или перепланирования старых ферм по производству молока. Разработан генеральный план молочных ферм с учетом всех помещений и сооружений, источника водоснабжения, канализации, кормо- и навозохранилищ и для сельхозтехники. Разработаны нормы содержания половозрастных групп молочного скота, потребности в скотоместо к отдельной профилакторией для семейной фермы. Рассчитаны нормы по кормообеспеченности и водообеспеченности. Впервые разработаны рекомендательные нормы технологического проектирования молочных ферм на 50 -100 голов крупного рогатого скота. Нормы технологического проектирования молочно – товарных ферм на 50 – 100 голов крупного рогатого скота востребованы в бизнес среде Создание молочной фермы позволит производит от каждой коровы не менее 3500 – 4500 кг молока за лактацию. При соблюдении технологии содержания, кормления и выращивания ремонтных телок можно создать хозяйства законченным циклом оборота стада, что позволит повысит эффективность на 16 – 50 %.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

35.Наименование. Технология интенсивного выращивания телят и ремонтных телок отечественных молочных пород крупного рогатого скота.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (ТОО «КазНИИЖиК»).

Рекомендации Технология интенсивного выращивания телят и ремонтных телок отечественных молочных пород крупного рогатого скота

Авторы: Таджиев К.П., Алентаев А.С., Абдрахманов К.Т., Таджиева А.К., Умирзаков Б.У, Аbugалиев С.К., Манкибаев А, Естаев А., Маткеримова К.Г.

Описание. Использование разработанной интенсивной технологии направленного выращивания телят до 6 месячного возраста позволяет им достичь живой массы до 180 – 182 кг, что превышает стандарт отечественной породы на 20 %. Установлено, что при создании комфортных условий содержания и кормления, обеспечивающего требования растущего организма питательными веществами, телята растут примерно одинаковой интенсивностью независимо от их породного различия. Телочки, выращенные по интенсивной технологии направленного выращивания и в последующем, начиная с 7 месяцев до 10 месячного возраста, растут высокоинтенсивным, далее до случного возраста умеренным темпом. Ремонтные телочки, достигают случного возраста в 15 – 16 месяцев с живой массой 390 – 397 кг, что на 3 – 2 месяцев раньше, чем при традиционном методе выращивания нетелей. Это позволяет на два месяца раньше ввести первотелок в основное дойное стадо и производит от каждой коровы на 1500-1700 кг больше молока за лактационный период.

Эффективность. Установлено, что беспривязно – боксовое содержание коров с кормовыми и навозными проходами является оптимальным и более эффективным для крупных, средних хозяйств по производству молока. Соблюдение технологических принципов формирования технологических групп в производственном цехе по уровню удоя и лактации коров позволяют лучше организовать кормления обеспечивая животных. Экономический эффективным является пастбищно – лагерное содержание дойных коров летом. При этом можно надоит от каждой коровы в сутки в среднем от 21 до 28 кг молока, при себестоимости молока 40 т/л.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

36.Наименование. Способ получения эмбрионов желательного пола методом «in vitro».

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»

Авторы: Бекенов Д.М., Спанов А.А., Сейдалиев Б.С., Алимханов Е.М., Аргимбаева Р.К.

Описание. Способ получения зигот сельскохозяйственных животных на стадии двух пронуклеусов, включающий гормональную стимуляцию животных-доноров, датированное осеменение и вымывание зигот, яйцеклетки получают из фолликулов яичника забитых животных, культивируют, проводят интрацитоплазматическую инъекцию

сперматозоида в яйцеклетку и через 14-16 часов получают зиготу с двумя пронуклеусами. Применение способа получения зигот сельскохозяйственных животных на стадии двух пронуклеусов позволит получать большое количество зигот на стадии двух пронуклеусов, точно определять время образования пронуклеусов, что необходимо для проведения работ по микроинъекции гена в пронуклеус. Данная научно-исследовательская работа выступает с предложением проведения более углубленных исследований в биотехнологии воспроизводства крупного рогатого скота, внедрение методов ускоренного воспроизводства, проведение работ по экстракорпоральному оплодотворению.

Эффективность. Трансплантация эмбрионов позволяет быстро размножить импортируемые группы животных, в том числе тиражирование телят воспроизводящего состава. Технология криоконсервирования зародышей обеспечивает длительное хранение и создание криобанка эмбрионов выдающихся животных, что особенно важно в свете рационального использования природных ресурсов Казахстана.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г. Алматы, ул. О. Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

37. Наименование. Способ повышения качественных и количественных показателей сырого молока на основе применения адресного премикса в рационе кормления дойных коров.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Рекомендации Способ повышения качественных и количественных показателей сырого молока на основе применения адресного премикса в рационе кормления дойных коров.

Авторы: Ашанин А.И., Калмагамбетов М.Б., Калпенденова Н.Е., Майкотов А.Н., Сембаева А.И.

Описание. По результатам исследований, проведенных в Юго-Восточном и Северном регионах Казахстана направленная на разработку адресных рецептов премиксов для каждой почвенно-климатической зоны, позволило максимально получить высокую продуктивность животных и повысить рентабельность ведения животноводства.

Разработка адресного премикса, с учетом их дефицита и включения в рацион кормления позволила повысить поедаемость кормов в опытных группах на 2,0-6,8%. Повышение рентабельности молочного производства и качественных показателей молока. При изучении качественного состава молока отмечено повышение СОМО, выявлена тенденция увеличения жира и белка в молоке коров опытной группы, снижение количества соматических клеток с 468,0 тыс./см³ до 152,25 тыс./см³ и мочевины на 12,56% по сравнению с контрольной группой.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

38.Наименование. Научно - методические основы создания высокопродуктивных молочных стад.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». «Научно-методические основы организации системы управления селекционным процессом в молочном скотоводстве», Рекомендации рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании Ученого Совета ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», протокол № 7от «29»августа 2017 г.

Авторы: Абугалиев С.К., Карымсаков Т.Н., Чиндалиев А.Е., Иманкулов Б.Б., Сагинбаев А.К., Бабич Е.А., Алимжанова Л.В., Абдуллаев К.Ш. ТОО

Описание. На основании выполненных исследований даны практические рекомендации Внедрение результатов исследований в хозяйствах разных регионов Казахстана позволит создать стада высокопродуктивного молочного скота. Акт внедрения в ТОО "СПК Первомайский" Атырауской области.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

39.Наименование. Способ определения величины курдюка казахской курдючной грубошерстной породы овец.

Патентообладатель. ТОО «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на полезную модель №10560 от 16.05.2025 г.

Авторы: Сейлгазина Сауле Мункановна; Нұрғазы Бану Өміртайқызы; Токтасынов Кенжегазы Абзалбекович

Описание. представляет собой метод определения величины курдюка у курдючных пород овец. Этот показатель является ключевым параметром в селекционно-племенной работе, нацеленной на улучшение продуктивных и племенных характеристик овец. Задачей полезной модели является разработка способа определения величины курдюка у овец казахской курдючной грубошерстной породы различных половозрастных групп. Способ оценки размера курдюка включает в себя разработку четких критериев для классификации величины курдюка. Применимо зоотехниками - селекционерами для селекции и отбора в овцеводческих хозяйствах

Эффективность. Преимущество данного способа заключается в возможности определения величины курдюка у казахской курдючной

грубошерстной породы овец в различные возрастные периоды. Это позволяет проводить целенаправленную селекцию по данному признаку на раннем этапе развития (4 - 4,5 месяца).

Организация - заявитель. Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, п. Опытное поле, ул.Нагорная 3, E-mail: vkniish@mail.ru. Тел.:8 (7232) 50-60-19.

40.Наименование. Технология создания модельных ферм по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности в различных регионах Казахстана.

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент на полезную модель № 5384 от 18.09.2020 г. Способ выращивания молодняка крупного рогатого скота в молочный период в условиях юго-востока Казахстана.

Авторы: Калмагамбетов М.Б., Карымсаков Т.Н., Сейдалиев Н.Б., Далибаев Е.К., Умирзаков Б.У., Сайлаубек П.Ж., Таджиева А.К., Сарсембаева А.Ш., 2020

Описание. Разработка и внедрение технологии трансферта и адаптации современных технологий для создания модельных ферм. Модельные фермы с использованием данных технологий могут значительно повысить эффективность производства молока и мяса, сократить трудозатраты и повысить рентабельность фермерских хозяйств.

Эффективность. Решает следующие проблемы:

- 1) Низкая продуктивность животных в малых молочных фермах, крестьянских хозяйствах и хозяйствах населения, дефицит ремонтного молодняка;
- 2) Высокая себестоимость продукции;
- 3) Низкое качество молока.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

41.Наименование. Рекомендации по обеззараживанию животноводческих помещений в присутствии животных молочно-товарных ферм Казахстана.

Разработчик: ТОО КазНИИЖИК Рекомендации по обеззараживанию животноводческих помещений в присутствии животных молочно-товарных ферм Казахстана, - Алматы, 2020. - 32 стр.

Рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого Совета ТОО «КазНИИ животноводства и кормопроизводства» (протокол № 5 от «17» августа 2020 г.

Авторы: Умирзаков Б.У., Таджиев К.П., Шайкенова К.Х., Таджиева А.К., Бекхожин А.Ж., Исабекова С.А., Саденова М.К., Долдашева Г.К., Сайлаубек П.Ж., Халыкова Г.Ф.

Описание. В рамках выполнения задач осуществляли тремя методами обеззараживания: механические; физические; химические.

Изучены показатели микроклимата животноводческих помещений КХ «Жолдыбай», КХ «Бейбит» и КХ «Балке». Установлено снижение общего числа микробных тел и улучшен микроклимат после механической обработки. Скорость движения воздуха увеличилась в трех хозяйствах на 0,1 м/сек., снижение CO₂ в воздухе колебалось от 54,5 до 57,1%, аммиак от 54,4 до 57,08% и сероводород от 54,8 до 63,4%. Общее число микробных тел снизилось после механической обработки на 9,28% в коровнике и 26,5% в телятнике.

Разработаны рекомендации по обеззараживанию животноводческих помещений в присутствии животных на молочно-товарных фермах Казахстана.

Эффективность. Широкое использование разработанных методик по обеззараживанию животноводческих помещений позволит улучшить условия содержания телят, снизиться количества заболеваний, повысить интенсивность роста и развития телят от рождения до 6- месячного возраста. Телята опытной группы лучше росли и не болели, превосходство в живой массе составило 7,5 кг или 11,6%. Анализ крови показал повышение фагоцитарной активности и уровня естественной резистентности организма телят.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

42. «Руководство по методологии бесстрессового обслуживания животных на молочно-товарных фермах Казахстана».

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы. Умирзаков Б.У., Таджиев К.П., Таджиева А.К., Маханбетова А.Б., Далибаев Е.К., Сейсенов Б.С., Сагинов Е.С., Сайлаубек П.Ж., Халыкова Г.Г. Руководство по методологии бесстрессового обслуживания животных на молочно-товарных фермах Казахстана. - Алматы, 2020. - 31 стр.

Руководство по методологии бесстрессового обслуживания животных одобрено на заседании Ученого Совета ТОО «Казахского НИИ животноводства и кормопроизводства» (протокол № 5 от «17» августа 2020 г.).

Описание. Разработана методология бесстрессового обслуживания на основе совокупности применяемых 10 методик обслуживания животных в рамках технологического цикла производства. Изучены методологии по бесстрессовой работе с животными, эффективность использования расколов. Разработаны руководство по методологии бесстрессового обслуживания животных на молочно – товарных фермах Казахстана. Обслуживания без

использования расколов удой снижался в КХ «Жолдыбай» на 16,7%, в КХ «Бейбит» на 13,5% и КХ «Балке» на 14,0 % а у коров опытной группы, где были использованы специальные расколы удой коров снизился в КХ «Жолдыбай» 6,7%, в КХ «Бейбит» на 4,8% и в КХ «Балке» и 4,4%.

Использование специальных расколов для зооветеринарного обслуживания позволит снизить проявление стресса у животных и повысить молочную продуктивность коров и рентабельности хозяйства.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

43.Наименование. Разработаны рекомендации по системе управления племенным процессом в мясном скотоводстве.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы: Назарбеков А.Б., Жузенов Ш.А., Крючков В.Д., Тамаровский М.В., Жуманбай А.К., Кожемжаров Е.С., Шайымов А.Б., Джуманов Т.С., Жусупов М.Ж., Даниленко О.В.Семиножко Р.П., Негманова Ж.Б., Жуйрикбаев М.Н., Жетписбаева С.А.2017 г.

Описание. В рекомендациях отражены основные результаты, полученные при выполнении проекта в 2015-2017гг.: испытаний бычков мясных пород по собственной продуктивности и быков по качеству потомства, изучения адаптации и акклиматизации импортного скота в Казахстане, анализа существующих элементов системы управления племенными ресурсами в мясном скотоводстве, пути и способы систематизации. Внедрение осуществлялось в ТОО «Сандыктау», ТОО «Новобратский», Алматинской области; ТОО «Ключевое», ТОО «АФ «Диевская», Костанайской области; к/х «Оспанов», к/х «Алтай», к/х «Жаксылык», Алматинской области.

Эффективность. Внедрение системы управления всеми звеньями племенного процесса в мясном скотоводстве, позволит ускорить селекционное улучшение пород и генотипов, повысить рентабельность ведения отрасли. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

44.Наименование. Практические рекомендации по ведению мясного скотоводства с использованием селекционных и технологических приёмов повышения продуктивности мясного скота товарных стад».

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы: Тамаровский М.В., Аманжолов К.Ж., Жузенов Ш.А., Крючков В.Д., Кожемжаров Е.С., Назарбеков А.Б., Султанова А.К, Жетписбаева С.А. Практические рекомендации по введению мясного скотоводства с использованием селекционных и технологических приемов повышения продуктивности мясного скота товарных стад. –Алматы, 2017. –с. 43. Рекомендации рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании Ученого Совета ТОО «КазНИИЖиК», протокол №7 от 29 августа 2017 г.

Описание. Подготовлены практические рекомендации по внедрению в хозяйствах Карагандинской области селекционных и технологических приёмов создания высокопродуктивных мясных стад КРС. Внедрение результатов исследований в хозяйствах Карагандинской области позволит повысить продуктивность скота и качество говядины

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

45.Наименование. Генетический анализ происхождения животных. методика определения идентификации и контроля СТ РК 3074-2017.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Описание. Настоящий стандарт устанавливает методику определения генетической идентификации и контроля происхождения животных. Настоящий стандарт предназначен для применения государственными органами управления, юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области животноводства. СТ РК 3074-2017 утвержден и введен в действие Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 327-од от 17.11.2017 г. Применимо во всех хозяйствах при оценке племенной ценности в мясном скотоводстве, а также генетических лабораториях

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

46. Биотехнологические методы получения и воспроизводства новых ценных типов домашних животных на основе использования генотипов дикой фауны.

Разработчик. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы рекомендаций: К.М.Сейтпан, Т.Е.Кенжебаев, Д.М.Бекенов, У.Е.Кенжебаева, А.А.Есенбаев, К.Ч.Рыздыков, З.Т.Есембекова,

Х.Ш.Бобабаев.,2017 ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»

Описание. Для получения гибридов яка и пород КРС мясного направления продуктивности были проведены работы, направленные на разработку схемы индукции половой охоты у ячих; предворительная гормональная стимуляция ячих и их искусственное осеменение с использованием заморожено-оттаянной спермой быков мясного направления продуктивности. Новые типы сельскохозяйственных животных, полученные на основе гибридизации созданы в хозяйствах высокогорных регионов Юго-Востока Казахстана. Применимо во всех хозяйствах при оценке племенной ценности в мясном скотоводстве, а также генетических лабораториях

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

47.Наименование. Использование витаминно-минерального лизунца «Милка» (ТОО «Алникор», Беларусь) при выращивании молодняка крупного рогатого скота Использование витаминно-минерального лизунца «Милка» (ТОО «Алникор», Беларусь).

Разработчик рекомендаций. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы рекомендаций. Использование витаминно-минерального лизунца «Милка» (ТОО «Алникор», Беларусь) при выращивании молодняка крупного рогатого скота Омбаев А.М., Сембаева А.И., Рамазанов Ж.Н. 2020

Описание. При выращивании молодняка крупного рогатого скота» повысила живую массу на 14%. и составило 164,9 кг со среднесуточным приростом 748 г. Использование добавки позволить повысить продуктивность животных с увеличением ее доходности. Использование витаминно-минерального лизунца «Милка» (ТОО «Алникор», Беларусь) при выращивания молодняка крупного рогатого скота позволяет получить прибыль 1200 тг на голову за 120 дней с 3-х до 7-и месячного возраста.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

48.Наименование. Инновация технологии откорма утят тяжелых кроссов на мясо с переводом на рационы состоящие из ингредиентов растительного происхождения.

Разработчик рекомендаций. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства».

Авторы: Едыгенов А.К., Таджиева А.К., Борисов В.В., Макарова В. Н., Федосова Л.Н.

Описание. Разработанная технология выращивания утят путем применения трехразовой пересадки в 7, 14 и 21 дневном возрасте с сокращением срока откорма на 2 дня (47 дней), позволила в 47 дней получить высокие продуктивные показатели: живая масса утят составила 3,18 кг, сохранность – 96,3%, затраты кормов на 1 кг прироста живой массы - 2,49 кг, производство мяса в живой массе с 1 м² площади помещения - 10,6 кг, уровень рентабельности - 22,71%. Впервые изучены продуктивные и мясные качества, показатели естественной устойчивости утят кросса «Агидель» при различной плотности посадки и сроках выращивания. Выявлена оптимальная плотность посадки и срок выращивания утят в условиях интенсивной технологии производства мяса. Выращивание утят на мясо с 3-х разовой пересадкой до 21-дневного возраста с последующей пересадкой до конца выращивания по 7 гол/ м² площади помещения и сокращением сроков выращивания утят на мясо до 47 дней позволяет снизить общие затраты на производство мяса на 3,6 %, увеличить прибыль на 99 тыс. тенге и повысить уровень рентабельности на 22,71 %.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

49.Наименование. Интенсификация производства продукции овцеводства на основе изучения физиологических, биохимических и молекулярно-генетических особенностей формирования мясной и шерстной продуктивности овец в условиях пустынь и полупустынь юга-юга-востока Казахстана.

Патентообладатель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». Патент на полезную модель №5057 от 06.11.2019 г.

Автор: Исламов Есенбай Исраилович

Описание. Маркеры для раннего прогнозирования и обнаружения генотипов с оптимальными параметрами, обеспечивающими высокую продуктивность.

Интенсификации производства продукции овцеводства на основе изучения физиологических, биохимических и молекулярно-генетических особенностей формирования мясной и шерстной продуктивности овец

Организация – заявитель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет».г.Алматы, 050010, проспект Абая, 8
Тел.:+7(727) 262 11 08, e-mail: info@kaznaru.edu.kz

50.Наименование. Разработка энергосберегающей системы отопления и вентиляции для создания комфортного микроклимата животноводческих помещений.

Патентообладатель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». Создание комфортного микроклимата

животноводческих помещений. Патент на изобретение №35737 от 05.04.2021 г.

Авторы: Байболов А.Е.

Описание. Повышение энергоэффективности системы отопления и вентиляции для создания комфортного микроклимата животноводческих помещений, обеспечивающих требуемого технологического эффекта при минимальных теплоэнергетических затратах, путем комбинированного использования возобновляемых источников энергии и теплонасосных установок.

Организация – заявитель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». г. Алматы, 050010, проспект Абая, 8
Тел.: +7(727) 262 11 08, e-mail: info@kaznaru.edu.kz

51. Наименование. Повышение иммунитета и продуктивности цыплят-бройлеров за счет использования кормовой добавки «Альбит Био».

Патентообладатель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». Создание комфортного микроклимата животноводческих помещений. Патент на полезную модель №6738 от 28.06.2021 г.

Описание. влияние кормовой добавки «Альбит Био» на продуктивность цыплят-бройлеров Снижение падежа цыплят-бройлеров, затрат кормов на 1кг живой массы и повышение мясной продуктивности Альпейсов Ш.А.

Организация – заявитель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». г. Алматы, 050010, проспект Абая, 8
Тел.: +7(727) 262 11 08, e-mail: info@kaznaru.edu.kz

52. Наименование. Возделывание высокобелковых кормовых культур на орошении в сухостепной зоне Западно-Казахстанской области. РННТД 24РКИ063.

Патентообладатель. НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана». Патент на полезную модель №9631, 04.10.2024 г.

Авторы: Оңаев М.Қ., Булеков Т.А., Аюпов Е.Е., Денизбаев С.Е.

Описание. Ресурсосберегающая технология возделывания в сухостепной зоне Западного Казахстана сои на орошении для обеспечения животноводства высококачественными питательными кормами РННТД направлен на решение проблемы обеспечения кормовой базы в сухостепной зоне Западного Казахстана

Республика Казахстан,

Организация – заявитель. НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана». г. Уральск, ул. Жангир хана, 51, тел.: 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 5221008 (7112) 502401 e-mail: zapkazatu@wkau.kza,

53.Наименование. РННТД22РК 0102 Способ обводнения модульным контуром искусственного водоисточника. В местах понижения рельефа местности, выкапывается бассейн (прудокопань), который позволяет собрать дополнительный объем талой и дождевой воды для обводнения пастбищ
Патентообладатель. НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана». Патент на полезную модель №7093, 13.05.2022 г.

Авторы: Оңаев Марат Қайрлыұлы Шадьяров Талап Мнажатович; Ожанов Гали Саттибаевич; Денизбаев Серик Едресович; Умбеткалиев Нурлан Мендигереевич).

Описание. РННТД направлен на обводнение пастбищных угодий при отсутствии и/или недостатке доступных поверхностных и подземных вод.

Организация – заявитель. НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана». г. Уральск, ул. Жангир хана, 51, тел.: 8 (7112) 501374 8 (7112) 522108 (7112) 502401, e-mail: zapkazatu@wkau.kza,

54. Способ повышения продуктивности деградированных пастбищных угодий.

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент № 10957 от 1.08.2025 г.

Авторы: Садық Бақтияр; Сансызбаев Бахытжан Советович; Тореханов Айбын Адепханович; Абраимов Нурлан Тлеубердинович; Сарсембаева Айман Шакановна.

Описание. Предлагаемая полезная модель способа повышения продуктивности деградированных пастбищных угодий относится к агроэкологии, конкретно к способам обращения вспять деградированных сенокосов и пастбищ для ускорения перехода фермеров и агроформирований к углеродному землепользованию. Модель нацелена на ускоренное повышение продуктивности кормовых угодий на основе рационального использования возобновляемых природных ресурсов (почва, солнце, вода, культуры и сорта). Технический результат - снижение расходов горюче-смазочных материалов, трудовых и денежных ресурсов на проведение посевных работ более чем на 30%, коренное улучшение деградированных территорий, создание полноценного травостоя многолетних трав, способных давать высокие и устойчивые урожаи кормовых культур и максимального поглощения и накопления связанного углерода в почве и растениях в течение нескольких десятилетий.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

55.Наименование. Способ отбора лошадей кожамбердинского внутривидового типа мугалжарской породы.

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент на полезную модель № 8341 от 11.08.2023 г.

Авторы: Тореханов Айбын Адепханович ; Сыдыков Даурен Алдамжарович; Бактыбаев Габиден Темирович; Оразымбетова Зарина Сейсеновна

Описание. Полезная модель позволяет эффективно производить отбор молодняка лошадей, принадлежащего к кожамбердинскому внутривидовому типу используя способ идентификации на основе микросателлитных (SSR) маркеров. Целью предлагаемой полезной модели является создание упрощенного, достоверного и надежного способа отбора лошадей Кожамбердинского внутривидового типа мугалжарской породы по результатам определения полиморфизма микросателлитов ДНК по 11-ти локусам из 17 рекомендованных Международным обществом по изучению генетики животных, в частности по локусам: ANТ4, ANТ5, ASB2, ASB23, HMS3, HMS6, HMS7, HTG4, LEX3, HTG7, VHL20. Поставленная цель достигается за счет исследования микросателлитных локусов и использования набора эффективных и стабильных молекулярных маркеров, позволяющих выявить высокий уровень полиморфизма ДНК и получить четко воспроизводимые результаты.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

56.Наименование. Способ откорма бычков молочных и комбинированных пород (полезная модель).

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ). Патент на полезную модель № 9244 от 14.06.2024 г. Номер бюллетеня:24. Дата бюллетеня:14.06.2024 г.

Описание. Полезная модель относится к сельскому хозяйству, а именно к кормлению животных, и может быть использовано в товарных и племенных сельскохозяйственных предприятиях при выращивании молодняка крупного рогатого скота как в крупных промышленных комплексах, так и в фермерских хозяйствах. Целью полезной модели является повышение прироста живой массы бычков молочных и комбинированных пород.. За счет применения данного способа кормления повышается интенсивность роста и развития бычков на выращивание и откорме и улучшаются их откормочные и убойные качества, а также получают прибыли выше на сумму 3550-16300 тг или 5,2-16,73% больше по сравнению с контрольной группой, выращенных и откормленных на хозяйственном рационе

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

57.Наименование. Энергосберегающая вентиляционная система для сельскохозяйственных помещений.

Патентообладатель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». Патент №26930 от 15.07.2016 г.

Авторы: «Вентиляционное устройство» запатентованный в РК. Авторы: Исаханов М.Ж., Сыдыков Ш.К. Алибек Н.Б. и др.

Описание. Вентиляционная система содержит воздухозаборную шахту снабженную вентилятором и электродвигателем и распылителем воды, вытяжную шахту с регулировочным клапаном и приточные воздуховоды размещенные в грунте ниже отметки промерзания с регулировочными клапанами и отводами воздуха в вентилируемое помещение.

Эффективность. Преимущества проекта проявляется в его направленности на решение проблемы энергосбережения в системах вентиляции сельскохозяйственных помещений, за счет эффективного использования низкопотенциальной теплоты грунта. Реализация проекта позволит повышение эффективности вентиляционной системы на 30-40 % по сравнению с существующими системами, вентиляционной системы на 30-40 % по сравнению с существующими системами.

Организация - заявитель. НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». г.Алматы, проспект Абая, 8, info@kaznaru.edu.kz.

58.Наименование. Навозоворошитель для механической и микробиологической обработки подстилочного и бесподстилочного навоза

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент на полезную модель №5406 от 02.10.2020 г.

Авторы: Тарасовская Наталия Евгеньевна; Калмагамбетов Мурат Байтегулович; Сагинбаев Аман Куандыкович; Асатбаева Гульмира Камариденовна ; Кульмагамбетова Раушан Хакимовна Kulmagambetova Raushan Khakimovna; Конвишер Анатолий Натанович; Нурумбаев Марат Бактыкельдинович; Майкотов Агжан Нуркадамович ; Сқақұлы Орынбасар Сқақұлы Орынбасар; Фёдоров Сергей Николаевич; Сейсенов Болат Секенович

Описание. Технический результат заключается в возможности изготовления простого по конструкции и многофункционального навозоворошителя из деталей бывшей в эксплуатации сельскохозяйственной техники, с обеспечением быстрой переработки подстилочного и бесподстилочного

навоза в перегной с микробиологической обработкой и очисткой от механических примесей. Навозоворошитель для механической и микробиологической обработки подстилочного и бесподстилочного навоза включает металлическую раму на двух колесах, емкость для жидкости вместимостью 800 л, откидной корпус ворошительного вала, имеющий коническую крышу, жестко закрепленные стальные боковые стенки и подвижную заднюю стенку из листового металла (жести), которая может отгибаться при соударении с твердыми частицами изнутри. Корпус снабжен дополнительным колесом, приводится в движение цепью ручного тельфера. Под крышей корпуса расположены распылители, к которым раствор подается из емкости по гибкому резиновому шлангу с помощью насоса. Внизу корпуса находится низко расположенный (на расстоянии 25 см от земли) ворошительный вал со шнеками (размером 20*8 см, усиленные уголком, расположенные под углом 60 градусов), которые при работе врезаются в навозный пласт, служат одновременно для разрыхления пласта, измельчения и очищения навоза от механического мусора.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

59.Наименование. Способ определения верблюдов породы аруана казахстанской популяции по маркерным признакам.

Патентообладатель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент на полезную модель № 8546 от 20.10.2023 г.

Описание. Учитывая что данные маркеры свойственны только верблюдам породы аруана (арвана) казахстанской популяции, предлагаем способ согласно которому отбирают пробу ткани (буккальный эпителий, мышцы, кожа, корни волос, кровь, лимфа, культуры клеток, фиксированные препараты – парафиновые блоки) исследуемого животного, выделяют геномную ДНК и исследуют на наличие специфических маркеров для местной популяции дромедаров породы Аруана, в случае если в геномном ДНК обнаруживаются все 131 маркеров животного относят к казахстанской популяции верблюдов породы аруана (арвана). Доступная методика для способа определения верблюдов породы аруана казахстанской популяции по маркерным признакам

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г.Алматы, ул.О.Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.

60. Наименование. Промышленный образец Передвижная раскольная клетка для лошадей (на 5 лет). Евразийский патент



**ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО**

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ
№ 000330**

QR code

Название промышленного образца:
ПЕРЕДВИЖНАЯ РАСКОЛЬНАЯ КЛЕТКА ДЛЯ ЛОШАДЕЙ

Патентообладатель:
**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА" (KZ)**

Авторы:
**Кожанов Жасулан Ертаевич, Тореханов Мерей Айбынович,
Сыдыков Даурен Адлямжарович, Сыдыков Олжас Дауренулы,
Нурмаханбетов Даурен Мустафаевич, Дуйсембаев Кенесхан Нарышевич,
Дуйсембаев Ильяс Саженович, Биастыбаев Габиден Темирович,
Кожанова Назым Ермековна (KZ)**

Заявка №: 202340021
Дата подачи заявки: 03 февраля 2023 г.
Дата выдачи патента: 19 августа 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что евразийский патент выдан на промышленный образец, опубликованный в Бюллетене Евразийского патентного ведомства «Промышленные образцы (евразийские заявки и евразийские патенты)» № 8 / 2023 год.

Евразийский патент действует на территории государств-участников Протокола об охране промышленных образцов и Евразийской патентной конвенции – Азербайджанской Республики, Кыргызской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Российской Федерации. Срок действия патента составляет пять лет с даты подачи заявки.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3450824637000
Выдано: Ивлиев Григорий Петрович
Действительно с 15.04.2022 по 14.04.2027

ИВЛИЕВ Григорий Петрович
Президент Евразийского патентного ведомства



Патентообладатель
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт

животноводства и кормопроизводства».

Евразийский патент с 15.04.2022 по 14.04.2027 г. Заявка №: 202340021 от 03.02.2023 г., Выдача патента 19.08.2023 г.

Описание. Заявленное изделие относится к области животноводства, преимущественно к коневодству, где в частности применяемым при бонитировки (оценки), подбор косяков, отъём жеребят, ветеринарные и профилактические обработки, взвешивание, таврение, кастрацию лошадей.

Эффективность.

Создание условий безопасности для животного, поскольку часто в используемых в

крестьянских хозяйствах раскольных клетках лошади при падении на землю невольно выпячивают тазобедренный сустав наружу самой конструкции, тем самым травмируя кожный покров, мягкие ткани и сухожилия.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, г. Алматы, ул. О. Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33; +7-727-730-65-61. Электронная почта: info@kazniizhik.kz.