

ШРОТ РАПСОВЫЙ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Сокращение закупок протеиновых добавок за рубежом, возможность использования в рационах молодняка крупного рогатого скота шрота рапсового как отечественного высокобелкового продукта – решение проблемы обеспеченности животноводства кормовым белком местного производства, повышение эффективности производства говядины.

Решение

Многочисленные исследования по использованию шрота рапсового в составе комбикормов для выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота свидетельствуют о положительном эффекте его скармливания на продуктивность, интенсивность роста и качество мяса при одновременном увеличении обеспеченности более дешевым протеином рационов с оказанием положительных характеристик на уровень трансформации энергии и протеина в продукцию.

Производитель

ОАО «Рапс», ООО «Агропродукт», ЗАО «Облрапсагросервис», ОАО «Витебский маслоэкстракционный завод», СЗАО «ГродноБиопродукт» и другие маслоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь.

Область применения

Шрот рапсовый применяют в кормлении сельскохозяйственных животных, балансируя рационы по энергии, белку, минеральным и другим питательным веществам.

В Республике Беларусь имеются значительные возможности увеличения доли использования шрота рапсового в сельхозпредприятиях по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота путем расширения посевных площадей под данную культуру, и частичной или полной заменой им импортных дорогостоящих белковых кормов. Рост продаж местных источников белка – продуктов

шрота и жмыха маслосемян рапса обусловлен востребованностью их как одних из основных компонентов комбикормов для животноводства и на внутреннем, и на внешнем рынках.

Конкурентные преимущества

Популярность рапсового шрота в кормлении крупного рогатого скота возросла на фоне повышения стоимости импортной протеиновой продукции, поскольку значительные объемы как комбикормов, так и шротов ввозятся из близлежащих стран. Республика Беларусь является одним из основных покупателей украинского подсолнечного шрота, и средний показатель объемов закупок за последние несколько лет составляет не ниже 500 тыс. т, замена которого на местный источник белка с более низкой стоимостью позволит экономить валютные средства страны.

Использование в составе комбикормов продукта переработки маслосемян рапса белорусской селекции – шрота, позволяет восполнить дефицит протеина в рационах выращиваемого на мясо молодняка крупного рогатого скота, снизить импорт белкового сырья и себестоимость продукции.

Использование шрота рапсового в кормлении скота, а также приготовление на его основе высокобелковых комбикормов экологически безопасно, так как исключает проблему утилизации.

Применение данного высокобелкового корма в кормлении молодняка крупного рогатого скота способствует повышению продуктивных показателей скота и снижению закупок дорогостоящих протеиновых кормов.

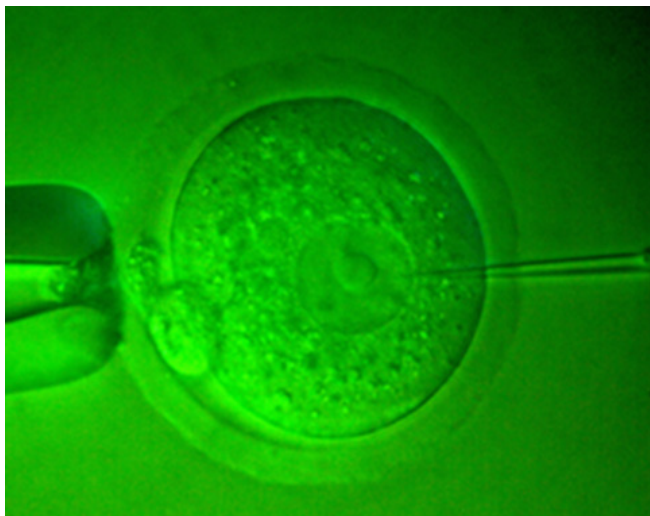
Бизнес-модель

Заключение договоров на разработку белковых добавок на основе продуктов переработки маслосемян рапса и технологии их применения в кормлении молодняка крупного рогатого скота.

Интеллектуальная собственность

Способ получения белково-витаминной кормовой добавки : пат. 21441 С1 Респ. Беларусь / В. Ф. Радчиков, В. И. Передня, В. К. Гурин, В. П. Цай, А. Н. Кот, Т. Л. Сапсалева, А. М. Глинкова, Е. А. Шнитко ; дата публ.: 2017.

БИОТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСГЕНЕЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Создание животных – продуцентов новых лекарственных белков, инновационных функциональных пищевых продуктов и пищевой продукции для детского питания, пищевой продукции диетического профилактического и лечебного питания для взрослых людей.

Решение

Создана современная технологическая платформа промышленного производства терапевтических белков с использованием трансгенных животных. Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» биотехнология трансгенеза сельскохозяйственных животных была реализована на примере рекомбинантного лактоферрина человека, продуцируемого с молоком коз-продуцентов.

В настоящее время биотехнология трансгенеза сельскохозяйственных животных отработана при создании животных – продуцентов рекомбинантного лактоферрина человека. В том числе создано Биотехнологическое научно-экспериментальное производство, на котором содержится порядка 200 голов коз-продуцентов всех возрастов с концентрацией в молоке чЛФ 2,0–2,5 г/л.

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Центру выдано разрешение от 23 апреля 2018 г. № 4 на высвобождение в окружающую среду непатогенных генно-инженерных организмов «трансгенные козы со встроенным геном лактоферрина человека» на специально оборудованном опытном поле Биопроизводства (паспорт опытного поля от 2018 г. б/н).

Экспертным советом по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь проведена государственная экспертиза и получено разрешение об исполь-

зовании трансгенной линии коз со встроенной генной конструкцией, отвечающей за выработку рчЛФ в молочной железе в хозяйственных целях (протокол Экспертного совета от 28 февраля 2019 г.).

Производитель

Лаборатория воспроизводства, трансплантации эмбрионов и трансгенеза животных Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Область применения

Биотехнология предназначена для создания трансгенных животных – продуцентов рекомбинантных лекарственных белков человека с последующим высокотехнологичным использованием наукоемкого биофармацевтического производства, основанного на использовании инновационной субстанции белковой природы из молока коз-продуцентов, разработкой новых инновационных препаратов на их основе и тестированием функциональных свойств новых рекомбинантных белков в соответствии с международными стандартами.

Фармакологические компании заинтересованы в разработке и создании рекомбинантных белков, являющихся аналогами белков человека и млекопитающих. Препараты, созданные на их основе, способны к точечному воздействию, в том числе на уровне отдельных клеток. Создание таких мишень-ориентированных препаратов повысит эффективность лечения онкологических, ревматических, инфекционных заболеваний, а также болезней нервной системы.

Конкурентные преимущества

В ходе реализации научно-технических программ Союзного государства по созданию высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных препаратов нового поколения на основе белков человека, получаемых из молока животных «БелРосТрансген», 2003–2007 гг. (постановление Совета Министров Союзного государства от 15 октября 2002 г. № 34) и «БелРосТрансген-2», 2009–2013 гг. (постановление Совета Министров Союзного государства от 26 июня 2009 г. № 23) на базе РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» создан уникальный научный объект – экспериментальное стадо коз для биотехнологических работ по трансгенезу животных. Научный объект организован для проведения разноплановых работ по созданию и тестированию стада животных-продуцентов – «биореактора» получения высокоактивных рекомбинантных белков с молоком, являющегося основной составной частью в технологической цепочке разработки и создания инновационной продукции.

Бизнес-модель

Заключение договоров на выполнение биотехнологических работ: подготовку и вызывание суперовуляции предоставленных доноров, транспортировку извлеченного биоматериала в лабораторию, культивирование полученных зародышей до предимплантационных стадий, оценку реципиентов и пересадку им пригодных эмбрионов.

Интеллектуальная собственность

1. Способ синхронизации эструса у коз-реципиентов эмбрионов : пат. 17887 Респ. Беларусь / А. И. Будевич, И. П. Шейко, В. Г. Чарторийский, С. Н. Пайтеров, Ю. К. Кирикович, И. Н. Шевцов, Н. Л. Заремба, С. А. Сапсалева, С. В. Козлов, И. В. Михедова, Т. Н. Лукашевич, Е. В. Петрушко ; дата публ.: 30.12.2013.

2. Способ индукции суперовуляции у козы – донора эмбрионов : пат. 17888 Респ. Беларусь / А. И. Будевич, И. П. Шейко, В. Г. Чарторийский, С. Н. Пайтеров,

Ю. К. Кирикович, И. Н. Шевцов, Н. Л. Заремба, С. А. Сапсалева, С. В. Козлов, И. В. Михедова, Т. Н. Лукашевич, Е. В. Петрушко ; дата публ.: 30.12.2013.

3. Способ получения зигот у козы-донора, пригодных для микроинъекции рекомбинантной ДНК : пат. 17889 Респ. Беларусь / А. И. Будевич, И. П. Шейко, В. Г. Чарторийский, С. Н. Пайтеров, Ю. К. Кирикович, И. Н. Шевцов, Н. Л. Заремба, С. А. Сапсалева, С. В. Козлов, И. В. Михедова, Т. Н. Лукашевич, Е. В. Петрушко ; дата публ.: 30.12.2013.

4. КАПРАБЕЛ CAPRABEL свидетельство на товарный знак 54598 от 26 мая 2015 г.

МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Обеспечение рационального использования вторичного сырья молокоперерабатывающей промышленности, снижение расхода дорогостоящих кормов, позволяющее повысить экономическую эффективность отрасли.

Решение

Количественное и качественное совершенствование кормовой базы, использование как дополнительного источника кормов и совершенствование уже существующих с целью повышения эффективности их использования.

Производитель

Молокоперерабатывающие заводы Республики Беларусь.

Область применения

Молочная сыворотка предназначена для производства кормовых средств и кормления сельскохозяйственных животных.

Спрос на молочную сыворотку в мире высок. В числе крупнейших экспортеров сухой сыворотки – Республика Беларусь (по итогам 2021 г. республика на третьей позиции после ЕС и США). Максимальная переработка и реализация молочной сыворотки обеспечивает определенные валютные поступления в экономику страны. Помимо пищевой промышленности сыворотка востребована в косметологии и медицинской сфере, незаменима при изготовлении комбикормов и иных кормовых средств.

Конкурентные преимущества

Несмотря на достигнутые успехи в переработке различных видов молочной сыворотки, специалисты не теряют надежды научиться организовывать производственные процессы таким образом, чтобы максимально снизить объемы молочных отходов. В настоящее время перерабатывается 98 % сыворотки, которая используется как заменитель импортных белковых и углеводных добавок.

Сыворотка молочная в своем составе содержит молочный белок и лактозу, которые легко перевариваются в организме телят, будет применяться при производстве заменителей цельного молока и стартерных комбикормов, что способствует повышению продуктивности животных и снижению расхода более дорогостоящих импортных кормов.

Использование молочной сыворотки в кормлении скота и при производстве кормовых средств на ее основе экологически безопасно, так как исключается проблема утилизации.

Бизнес-модель

Заключение договоров на разработку кормовых добавок и заменителей цельного молока на основе сыворотки молочной сухой и технологии их применения в кормлении молодняка крупного рогатого скота.

Интеллектуальная собственность

Способ получения кормового продукта для сельскохозяйственных животных : пат. 17318 С1 Респ. Беларусь / В. Ф. Радчиков, А. Н. Кот, А. М. Глинкова, В. К. Гурин, В. П. Цай, В. М. Голушко, С. А. Линкевич, Е. Ф. Шевцова ; дата публ.: 2013.

СИНТЕТИЧЕСКАЯ СРЕДА ГЛЮКОЗО-ХЕЛАТО-ЦИТРАТНО-СУЛЬФАТНАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПЕРМЫ ХРЯКОВ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Создание синтетической среды для разбавления и хранения спермы хряков производителей.

Решение

Создана современная технологическая платформа промышленного производства синтетических сред.

Производство синтетической среды предусматривает стерильность и не токсичность среды для спермы.

Производитель

Лаборатория воспроизводства, трансплантации эмбрионов и трансгенеза животных республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Область применения

Среда предназначена для разбавления и хранения спермы хряков-производителей на промышленных комплексах по свиноводству, которые применяют синтетическую среду для разбавления и хранения спермы хряков-производителей.

Конкурентные преимущества

Производство ГХЦС-среды для разбавления спермы хряков осуществляется на созданной автоматической технологической линии по производству биологически активных сред, где фасуют и упаковывают в флоу-пак. Состав среды безо-

пасен для спермы хряков-производителей и обеспечивает сохранение биологических свойств спермиев при хранении разбавленных эякулятов в течение 72 ч.

Бизнес-модель

Заключение договоров на выполнение биотехнологических работ по подготовке среды.

Интеллектуальная собственность

Инструкция по искусственному осеменению свиней / подгот.: Е. В. Раковец [и др.]. – Минск, 1998. – 38 с.

НОВЫЕ ЗАВОДСКИЕ ЛИНИИ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Повышение конкурентоспособности и востребованности лошадей белорусской упряжной породы на основе формирования в ней новых генеалогических структур с наличием жеребцов и кобыл оригинальных экстерьерно-конституциональных характеристик, производительных при разнообразном использовании не только в упряжи, но и под седлом.

Решение

Использование лошадей двух созданных заводских линий «16 Бор Лесной», «84 Ранок» расширяет сферу применения белорусской упряжной породы не только в упряжном, но и в наиболее востребованном досуговом коневодстве. Жеребцы и кобылы линий сочетают присущие породе хорошие производительные качества, неприхотливость с оригинальностью экстерьера, обусловленным их происхождением от неродственных друг другу выдающихся лидеров породы.

Производитель

ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», ОАО «Агрокомбинат «Мир», ОАО «Полесская нива», ОАО «Новоселки-Лучай», более 10 субъектов племенного животноводства Республики Беларусь.

Область применения

Племенное, досуговое и пользовательное коневодство Республики Беларусь. Сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь всех форм собственности, крестьянско-фермерские хозяйства населения для использования в пле-

менном, пользовательном, досуговом коневодстве страны, дальнего и ближнего зарубежья.

Конкурентные преимущества

В условиях разведения по линиям белорусских упряжных лошадей использовать для воспроизводства жеребцов и кобыл других пород нецелесообразно. Лошади линии «16 Бор Лесной» превосходят стандарт породы по комплексу признаков на 2,4–5,4 %, линии «84 Ранок» – на 1,3–3,7 %. Без использования скрещиваний они обеспечивают улучшение племенных и пользовательных качеств молодняка.

Общая оценка фенотипа по 4 признакам 33,5–33,7 баллов, зажеребляемость маток 75–100 %. Максимальная сила тяги на испытаниях 270,4–283,4 кг. Высота преодоления препятствий 0,9 м и более. Все признаки наследуются, а линии взаимосочетаются при кроссах.

Лошади, созданных заводских линий, технологичны в содержании и использовании, не требуют специфических условий кормления, обслуживания и эксплуатации.

Бизнес-модель

Реализация племенного молодняка на договорной основе между производителями и покупателями продукции.

КРАСНЫЙ БЕЛОРУССКИЙ МОЛОЧНЫЙ СКОТ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Производство молочных продуктов премиум-класса.

Решение

Молочное сырье коров породы «Красный белорусский молочный скот» будет удовлетворять требованиям переработчиков к поставляемому молочному сырью для производства молочных продуктов премиум-класса, позволит обеспечить внутренний рынок Республики Беларусь и наращивать экспортный потенциал.

Производитель

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». Базовые сельскохозяйственные предприятия.

Область применения

Отрасль молочного скотоводства Республики Беларусь.

Животные этой породы будут разводиться в отдельных зонах производства молочных продуктов премиум-класса.

Конкурентные преимущества

Коровы этой породы производят молочное сырье с содержанием белка более 3,5 %, большим диаметром и массой казеиновых мицелл и количеством кальция – 123–135 мг%. Высокое содержание полиненасыщенных жирных кислот в молочном жире коров этой породы позволит производить более биологически ценное, мягкое и пластичное масло.

Существующая технология производства молока от коров данной породы в сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасна.

Бизнес-модель

Сотрудники РУП «НПЦ Беларуси по животноводству» разрабатывают и совершенствуют селекционно-генетические приемы разведения и сохранения красного молочного скота при чистопородном разведении и скрещивании в рамках выполнения подпрограммы «Агропромкомплекс – инновационное развитие» государственной научно-технической программы «Инновационные агропромышленные и продовольственные технологии», 2021–2025 гг.

КОРМ КОМПЛЕКСНЫЙ «ВИТАМИД» ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Общество с дополнительной ответственностью «ТОСА-БИО».

Народнохозяйственная задача

Обеспечение полноценного кормления крупного рогатого скота для производства конкурентоспособной продукции – молока и говядины.

Решение

Исследованиями многих ученых и практиков доказано, что получение высококачественной конкурентоспособной продукции животноводства возможно только при обеспечении животных дешевыми, сбалансированными по всем питательным, минеральным и биологически активным веществам рационами. Корм комплексный «ВИТАМИД» используется для сбалансирования рационов крупного рогатого скота.

Производитель

ОДО «ТОСА-БИО».

Область применения

Комплексы по производству молока и говядины в Республике Беларусь. Корм комплексный «ВИТАМИД» предназначен для сбалансирования рационов коров и молодняка крупного рогатого скота по протеину, минеральным веществам и витаминам.

Конкурентные преимущества

Основным компонентом корма комплексного «ВИТАМИД» является местное природное сырье, что делает корм дешевле аналогичных импортных кормовых добавок.

Включение в состав кормов макро- и микроэлементов, витаминов, аминокислот, омега-3, стимулятора рубцового пищеварения, антиоксиданта и ряда других

элементов обеспечивает не только сбалансирование рационов, но и оздоровление животных и максимальное использование применяемых кормов за счет их лучшей переваримости и усвояемости.

Корм комплексный «ВИТАМИД» является безопасным для человека, животных и окружающей среды, так как в его составе отсутствуют вредные и токсичные вещества.

Бизнес-модель

Заключены договоры на поставку корма комплексного «ВИТАМИД» в сельскохозяйственные предприятия Республики Беларусь.

Интеллектуальная собственность

1. Комплексная кормовая добавка для молодняка крупного рогатого скота : пат. 20577 Рэсп. Беларусь / В. Ф. Радчиков, Е. А. Шнитко, В. П. Цай, В. К. Гурин, А. Н. Кот ; дата публ.: 09.08.2016.

2. Способ получения белково-витаминной кормовой добавки : пат. 21441 Рэсп. Беларусь / В. Ф. Радчиков, В. И. Передня, В. К. Гурин, В. П. Цай, А. Н. Кот, Т. Л. Сапсалева, А. М. Глинкова, Е. А. Шнитко ; дата публ.: 26.07.2017.

ДНК-ТЕСТИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных, импортозамещение, обеспечение продовольственной безопасности.

Решение

Использование результатов ДНК-тестирования в сельскохозяйственной практике позволяет уже в раннем возрасте прогнозировать уровень продуктивности животных; проводить селекцию на элиминацию наследственных аномалий и снижение уровня инфекционных заболеваний в популяциях; повышать показатели продуктивных признаков; оценивать состояние генофондов; поддерживать генетическое разнообразие малочисленных пород; сохранять ценные генетические ресурсы; определять тактику и стратегию разведения и дальнейшего совершенствования пород.

Производитель

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Область применения

Согласно Закону Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» обязательной генетической экспертизе подлежат используемые для воспроизводства породы племенные животные с оформлением генетических сертификатов, в которых подтверждается происхождение животных, отражаются результаты ДНК-диагностики наследственных заболеваний.

В животноводстве информация о генотипе животных широко используется как эффективный инструмент контроля и управления генетическими структурами линий, популяций, пород с целью более точного моделирования селекционного процесса и прогнозирования его результатов, обеспечения роста продуктивности животных, что дает возможность повысить уровень импортозамещения и конкурентоспособности отечественной племенной продукции.

Конкурентные преимущества

Разработка соответствует лучшим мировым аналогам, ее использование в селекционной практике позволяет повышать продуктивность животных, формировать стада свободные от наследственных и устойчивые к инфекционным заболеваниям.

Анализ генотипа сельскохозяйственных животных позволяет целенаправленно формировать генетическую структуру популяций, обеспечивающую высокий уровень продуктивности, что дает возможность получать конкурентоспособную продукцию и повысить показатели хозяйственно-полезных признаков на 15–20 %.

Использование разработки не влечет за собой возникновение аварийных ситуаций, отрицательных последствий, экологических загрязнений.

Бизнес-модель

Заключение договоров на проведение ДНК-тестирования сельскохозяйственных животных.

ГОЛШТИНСКАЯ ПОРОДА МОЛОЧНОГО СКОТА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ



Разработчик

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Народнохозяйственная задача

Обеспечение продовольственной безопасности и экономического роста смежных отраслей народного хозяйства Республики Беларусь.

Решение

Животные голштинской породы молочного скота отечественной селекции соответствуют современным требованиям промышленных технологий производства молока и обеспечивают производство молочного сырья, не уступающего по показателям зарубежным аналогам.

Производитель

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». Базовые сельскохозяйственные предприятия.

Область применения

Отрасль молочного скотоводства Республики Беларусь.

Более 99 % товарной и племенной продукции производят животные голштинской породы молочного скота отечественной селекции.

Конкурентные преимущества

Порода соответствует лучшим мировым аналогам, что является основанием для ее совершенствования и дальнейшего продвижения производимой товарной и племенной продукции на рынки России и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Животные голштинской породы молочного скота отечественной селекции ежегодно производят для внутреннего рынка 3 млн т молока и более 4,5 млн т молока для реализации на внешних рынках, что позволяет государству получать

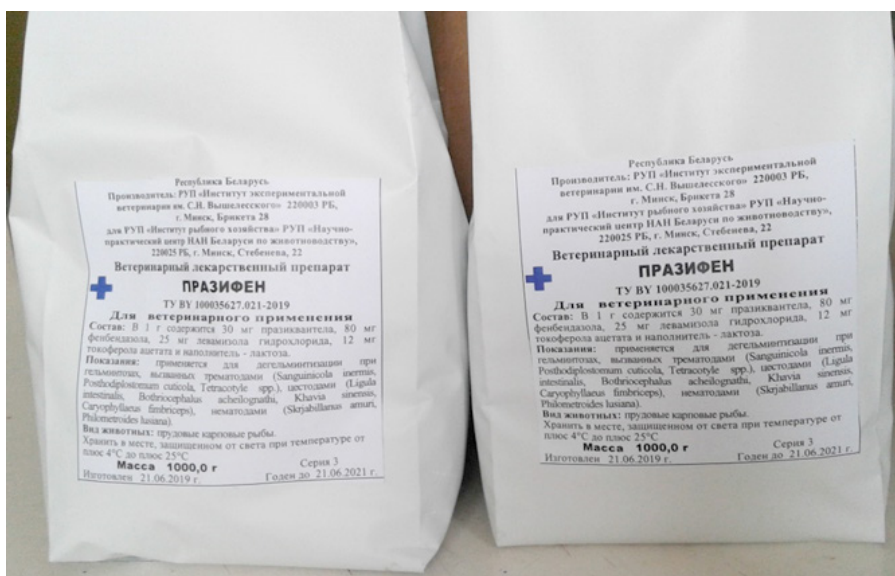
ежегодно более 2 млрд долл. США и этим самым улучшать показатель баланса внешней торговли.

Существующая технология производства молока от коров данной породы в сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасна.

Бизнес-модель

Сотрудники РУП «НПЦ Беларуси по животноводству» осуществляют совершенствование голштинской породы молочного скота отечественной селекции в рамках выполнения подпрограммы «Агропромкомплекс – инновационное развитие» государственной научно-технической программы «Инновационные агро-промышленные и продовольственные технологии», 2021–2025 гг.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРАЗИФЕН (ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ КАРПОВЫХ РЫБ, ОБЛАДАЮЩИЙ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ)



Разработчик

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» совместно с Республиканским научно-исследовательским дочерним унитарным предприятием «Институт экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышелесского».

Народнохозяйственная задача

Разработка эффективного препарата для лечения и профилактики гельминтозов карповых рыб, разводимых на предприятиях рыбоводной отрасли Беларуси, позволяющего снизить экономический ущерб, наносимый болезнями рыб народному хозяйству.

Решение

Созданный ветеринарный препарат Празифен эффективен, конкурентоспособен и не уступает импортным аналогам.

Технология производства Празифена соответствует технологии производства современных ветеринарных препаратов.

Производитель

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышелесского».

Область применения

Рыбоводные хозяйства Беларуси различной формы собственности, занимающиеся разведением карповых рыб. Разработка имеет экспортный потенциал.

Препарат предназначен для дегельминтизации прудовых карповых рыб при диплостоматидозе, постодиплостомозе, сангвинниколезе, тетракотилезе, лигулезе, кавиозе, кариофиллезе, ботриоцефалезе, филометроидозе и скрябиллонозе. При производственных испытаниях препарата при кишечных цестодозах карпа индекс обилия снизился: для *Khawia sinensis* с 2,5 до 0,1, для *Bothriocephalus claviceps* – с 2,0 до 0,1).

Конкурентные преимущества

Антигельминтные препараты для рыб, представленные на рынке Республики Беларусь, как правило, обладают узкоспецифическим действием: трематоциды, нематоциды и т. д. Празиквантел, благодаря наличию в составе 4 действующих веществ (празиквантела, фенбендазола, левамизола гидрохлорида, токоферола ацетата) способен подавлять жизнедеятельность представителей различных типов гельминтов, а также положительно влиять на иммунитет рыб.

Препарат и технология его производства не представляет опасности для человека и окружающей среды.

Бизнес-модель

Дальнейшая реклама, производство и продажа препарата рыбоводным организациям различной формы собственности как в Республике Беларусь, так и, возможно, за рубежом (Российская Федерация, Узбекистан и др.).

Интеллектуальная собственность

Препарат для лечения ассоциативного гельминтоза карповых рыб : заявка № а20200343 ; дата публ.: 30.11.2020.