

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Ивановой Ирины Викторовны** на тему: «**Зоо-гигиеническое обоснование применения биологически активных кормовых добавок при выращивании телят**» по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Молочное скотоводство Российской Федерации является одним из жизнеобеспечивающих секторов отечественного агропромышленного комплекса страны, оказывающим значительное влияние на уровень продовольственного обеспечения страны и определяющим здоровье нации. Важнейшим условием, обеспечивающим достижение генетического потенциала продуктивности, воспроизводительных способностей, устойчивости к заболеваниям, повышение кормоконверсивной способности у высокопродуктивных пород крупного рогатого скота, является соблюдение зоогигиенических требований. Интенсивные технологии современного скотоводства, нарушают сложившиеся в процессе филогенеза взаимоотношения организма животных с окружающей средой, отрывая их от природной среды обитания. Техногенные факторы приводят к значительным физиологическим перегрузкам, а иногда и к стрессовой ситуации. Наиболее при этом страдает молодняк. Одним из путей решения этой проблемы является повышение уровня естественной резистентности путем применения биологически активных кормовых добавок. Фармацевтический рынок предлагает широкий ассортимент разнообразных добавок, однако многие из них имеют низкую эффективность. Таким образом, разработка и внедрение в скотоводство новых эффективных биологически активных кормовых добавок представляет научный и практический интерес, что и определяет актуальность диссертации.

Целью исследований **Ивановой Ирины Викторовны** являлось научно обосновать целесообразность применения в промышленных условиях содержания крупного рогатого скота (транзитный период для коров и новорожденные телята в возрасте 1-30 суток) следующих биологически-активных кормовых добавок (БАКД): микронизированного тыквенного жмыха (МТЖ), микронизированной рисовой шелухи (МРШ), микронизированных кормовых дрожжей (МКД), для повышения естественной резистентности организма и интенсивности роста телят.

**Научная новизна работы** состоит в том, что автором впервые проведен зоогигиенический анализ МКД, МТЖ, МРШ и определены органолептические, физико-химические свойства, и показатели содержания питательных веществ. Впервые изучено влияние МКД и МРШ на организм перепелов. Разработаны дозы и схемы применения, установлена безопасность их применения. Проведены комплексные исследования микроклимата и технологии содержания крупного рогатого скота и определены критические (технологические) периоды выращивания телят. Впервые в условиях интенсивного беспастбищного ведения скотоводства изучено влияние алиментарного применения МТЖ, МРШ и МКД при выращивании телят в возрасте 1-30 суток. Установлено влияние изучаемых добавок на клинические, копрологические, гематологические показатели их организма, а так же на сохранность, рост и развитие, а так же на последствие этих препаратов на телятах в возрасте 1-180 суток. Впервые в производственных условиях изучено влияние МТЖ, МРШ и МКД на организм сухостойных и новотельных коров и телятах, полученных от этих коров. Изучено влияние скармливания БАКД на клиническое состояние коров, копрологические и гематологические показатели новотельных коров, а так же на сохранность, рост и развитие новорождённых телят. Дана сравнительная характеристика эффективности скармливания исследуемых кормовых добавок по состоянию материнского организма и телят, полученных от них.

**Практическая и экономическая значимость результатов** исследований состоит в том, что применение прерывистого включения биологически-активных кормовых добавок в основной рацион (молозиво, молоко) новорождённым телятам в возрасте 1-30 суток спо-

способствовало получению более высоких показателей роста и развития телят, обеспечило активизацию гематологических показателей и естественной резистентности их организма, а так же оказывало положительное последствие на телят в возрасте 30 -180 сутки. Использование прерывистого включения биологически-активных кормовых добавок в основной рацион сухостойным (за 2 месяца до отёла) и новотельным коровам (10 суток после отёла) способствовало повышению резистентности организма новотельных коров и рождению более крупного и здорового молодняка. Экономическая эффективность от применения добавок при выращивании телят может составлять от 11,8 до 28,36 рублей на рубль затрат.

Диссертационная работа выполнена методически правильно. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения производству логически обоснованы и вытекают из полученных экспериментальных данных.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на 8 научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 16 научных работах, из них: 7 – в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации

Считаем, что научная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости, объему исследований, обоснованности выводов и практической значимости предложений соответствует требованиям п. №9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а ее автор Иванова Ирина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

(210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11

Тел. сл. 8-10-375-212-53-80-75

Тел моб. 8-10-375-29-615-67-34

E-mail: [krasochko@mail.ru](mailto:krasochko@mail.ru)

Красочко Петр Альбинович

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

(210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11

Тел. сл. 8-10-375-212-53-80-75

Тел моб. 8-10-375-33-305-35-71

E-mail: [agelezko@mail.ru](mailto:agelezko@mail.ru)

Железко Александр Федорович

