

ОТЗЫВ

На диссертационную работу
Акимова Дениса Алексеевича

На тему: **Эффективность пробиотика «ВЕТОМ 15.1» в профилактике и лечении диспепсии новорожденных телят.**

Актуальность темы. Важнейшей задачей современного животноводства, в частности скотоводства, остаётся получение и сохранение жизнеспособных телят. Однако применяемые в промышленном животноводстве зоогигиенические, технологические способы содержания и кормления стельных сухостойных коров, проведение отела, выращивание телят в молозивный период, несвоевременность проведения лечебно-профилактических мероприятий приводят к получению телят с низким уровнем метаболизма и резистентности.

В результате в хозяйствах страны заболеваемость новорождённых телят ежегодно достигает 70-80%, преимущественно с поражением желудочно-кишечного тракта, с отходом от 10 до 60%.

Высокий уровень заболеваемости обусловлен слабым развитием защитных реакций организма новорождённых телят. В этой связи новорожденные животные нуждаются в создании особо благоприятных условий кормления и содержания, получение и выращивание здоровых телят.

Актуальным направлением в области профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и оптимального кормления является применение живых микроорганизмов - эволюционно обоснованной симбионтной микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных, именуемых как пробиотики.

Целью работы является оценка лечебно-профилактической эффективности антибиотиков, пробиотика «Ветом 15.1» и молозива (сборного молока), сквашенного муравьиной кислотой, при диспепсии у новорождённых телят.

Научная новизна. Впервые изучена сравнительная эффективность антибиотиков, пробиотика «Ветом 15.1» и сквашенного молозива (сборного молока), муравьиной кислотой, в лечении и профилактике диспепсии новорождённых телят. Изучено действие «Ветом 15.1» на морфологические и биохимические показатели крови, а также на клинический статус новорождённых телят при диспепсии.

Изучены уровень иммуноглобулинов в молозиве в первые девять доений у коров второй, третьей, четвертой, пятой лактации, а также концентрация у-глобулинов в сыворотке крови у помученных от них телят. Установлено четыре типа динамики уровня у-глобулинов в сыворотке крови телят в первые три дня жизни.

Теоретическая и практическая значимость работы. Опубликованы методические рекомендации «Лечение и профилактика диспепсии новорождённых телят пробиотическим препаратом "Ветом 15.1"». Внедрено рационализаторское предложение по прогнозированию иммунного статуса у новорождённых телят. Внедрено использование пробиотика «Ветом 15.1» в СПК колхоз «Алей» для снижения продолжительности лечения диспепсии новорожденных телят.

Реализация результатов исследований используется в учебном процессе по курсу внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных в ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ», ФГБОУ ВПО «Омский ГАУ им. П. А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХ им. В. Р. Филиппова», ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ им. А. А. Ежовского», ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ».

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям и не вызывают сомнения. Клинико-экспериментальные исследования проводили в двух хозяйствах Алтайского края: ФГУП ПЗ «Комсомольское» Павловского района, ОАО «Пригородное» г. Барнаул с октября 2013 г. по март 2014 года на стельных коровах-аналогах черно-пестрой породы на последнем месяце стельности с учетом возраста,

живой массы и числа лактации, а также телятах, полученных от этих коров, до десятидневного возраста. Лабораторные исследования проводили на кафедре терапии и фармакологии ФВМ ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ», а также в Алтайской краевой ветеринарной лаборатории (биохимический отдел) г. Барнаула. Клинические исследования проводились непосредственно в хозяйствах.

Результаты обработаны статистически, проанализированы, выводы обоснованы и не вызывают сомнения. Основные положения и результаты исследований доложены всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства России, в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (13 марта 2013 года), ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (29 апреля 2013 года) и ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (22 мая 2014 года), на Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею и 55-летию научно-производственной деятельности доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного зоотехника РФ Виноградова И.И. (Чита, 21 марта 2014); на X Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству» (Барнаул, 4 февраля 2015).

Основные результаты исследований опубликованы в 7 научных работах, в том числе три из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа изложена на 144 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, списка иллюстрированного материала, списка литературы и приложения. Работа содержит 14 таблиц и 13 рисунков. Список использованной литературы включает 208 источника, из них 51 - иностранных авторов.

Заключение: диссертационная работа Акимова Дениса Алексеевича на тему: «Эффективность пробиотика «ВЕТОМ 15.1» в профилактике и лечении диспепсии новорожденных телят» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет. А ее автор Акимов Д.А. заслуживает степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доцент кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии, кандидат
биологических наук

Асгат Завдетович Мухитов

2.02.2016.

Адрес: Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, пос. Октябрьский, пер. Новый, д. 14, кв. 2.
Индекс: 433430, тел. 89278339777, muxitov.asgat@yandex.ru

Место работы: ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА, должность :доцент, ученная степень: ,
кандидат биологических наук, ученное звание: доцент.

Подпись *Мухитова А.З.*
заверяю: начальник отдела
кадров академии
« 02. февраля » 2016 г.

Т.В. Шевалдова