

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на тему: «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.03.01-физиология Мосеевой Алёны Игоревны

Диссертационная работа Мосеевой А.И. выполнена на актуальную тему, так как одним из резервов увеличения продуктивности молодняка крупного рогатого скота, является повышение их резистентности, особенно в условиях несбалансированного кормления коров-матерей и нарушение технологии их содержания. Работа Мосеевой А.И. посвящена изучению концентрации колостральных иммуноглобулинов у новорожденных телят под воздействием тимогена, а также становление неспецифической резистентности и лейкопоз у телят 20-дневного возраста под влиянием препаратов нуклеиновых кислот, ронколейкина и тимогена. Согласно поставленной цели, на наш взгляд, автор правильно определил задачи, выполнение которых позволило ей получить ответы на обозначенные вопросы. Следует отметить, что для выполнения поставленных задач автор провел 5 опытов на 60 телятах. Эксперименты проводились в условиях производства в СПК «Центральное» Нижегородской области, «Калужская Нива» Калужской области и в виварии ВНИИФБиП.

В работе использованы современные гематологические, биохимические, иммунологические методы, что позволило провести исследования на высоком научно-методическом уровне. Полученные результаты имеют научную новизну и практическую значимость. Новизна работы заключается в том, что впервые изучено сравнительное действие препаратов ронколейкина и тимогена, смесей солей ДНК и РНК и сочетание тимогена с деринатом на физиологическое состояние телят 20-30-дневного возраста и становление у

них неспецифической резистентности. Установлено способность тимогена повышать концентрацию иммуноглобулина у новорожденных телят, устойчивость их организма к болезням и прирост живой массы.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты расширяют представление о формировании и изменении физиологических функций организма при введении иммуномодуляторов.

Практическое значение работы заключается в возможности применения препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот для повышения неспецифической резистентности телят молочного периода выращивания в качестве средства метаболической фармакопрофилактики.

Знакомство с текстом, изложенного в автореферате, оставляет приятное впечатление, поскольку он написан в хорошей логической последовательности, доступным для понимания языком, и в тоже время на высоком научном уровне. Выводы в работе вытекают из материалов изложенных в тексте. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке. Материалы исследований опубликованы в 11 работах, в том числе 3 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ и полностью отражают содержание работы.

Заключение. На основании вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа Мосеевой А.И. выполненная на тему: «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему на высоком научно-методическом уровне, на достаточном для обобщения и выводов объёме научных исследований. Полученные результаты дополняют известное и вносят новое в решения задач, которые имеют существенное хозяйственное значение и связаны с повышением резистентности телят в ранний период онтогенеза, что имеет важное значение для специальности 03.03.01-физиология.

Работа полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мосеева А.И. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.03.01-физиология.

Доктор биологических наук
(03.03.01), профессор,
зав.кафедрой физиологии и
фармакологии института
ветеринарной медицины
Южно-Уральского
государственного аграрного
университета

Александр Иванович Кузнецов

Почтовый адрес : 457100, г.Троицк,
Челябинской области, ул. Гагарина 13,
Институт ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Южно-Уральского государственного
аграрного университета
кафедра физиологии и фармакологии
т.(35163) 2-52-61, E-mail: phiziology_ugavm@mail.ru

