

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мосеевой А.И. на тему: "Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот", представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы. Отрицательное воздействие стрессов, загрязненной токсическими веществами биосферы, нарушения правил содержания и кормления, способствуют появлению иммунодефицитных состояний (ИДС) у животных. Все это приводит к снижению резистентности организма, темпов роста животных, к различным болезням, особенно у новорожденных телят и к повышенному отходу. Для снижения негативного действия указанных факторов используют многие лекарственные средства, однако наиболее эффективными являются иммуностимуляторы разной природы, в том числе и комплексные соединения. В то же время арсенал высокоэффективных иммуностимуляторов в ветеринарной практике явно недостаточен. В связи с этим исследование совместного применения лекарственных средств для коррекции иммунного статуса и повышения резистентности организма имеет большое значение в проведении профилактических и лечебных мероприятий в скотоводческих хозяйствах.

В этом плане диссертационная работа Мосеевой А.И. как раз и посвящена этой проблеме, а именно совместному применению иммуностимуляторов.

Новизна исследования состоит в том, что диссертантка впервые изучила сравнительное действие препаратов тимогена и ронколейкина, смеси солей ДНК и РНК и сочетания тимогена с деринатом на физиологическое состояние телят и их неспецифическую резистентность.

Установила, что применение тимогена увеличивает концентрацию иммуноглобулинов у новорожденных телят и повышает прирост живой массы и устойчивость организма к заболеваниям.

Впервые изучила динамику показателей неспецифической резистентности у новорожденных телят под действием тимогена и смеси нуклеиновых кислот.

Показала в производственных опытах эффективность применения препаратов на телятах.

Практическая значимость работы высокая. Диссертантка предложила использовать в производственных условиях для повышения колострального иммунитета новорожденных телят и становления неспецифической резистентности сочетание иммуностимулирующих препаратов: тимоген, ронколейкин, смеси солей ДНК и РНК или тимогена с деринатом.

Таким образом, производство получило новые эффективные сочетания применения препаратов для увеличения продуктивности и сохранности телят.

Эксперименты проведены методически правильно на большом количестве животных с использованием современных методов исследований, принятых в фармакологии и токсикологии, что говорит о хорошей подготовке диссертантки к экспериментальной работе и достоверности полученных результатов.

На основании изложенного считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Мосеевой А.И. отвечает требованиям п.9 ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

09.03.2017 г.

Зав.кафедрой фармакологии и токсикологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, доктор биологических наук, профессор

Андреева Надежда Лукояновна

Адрес для контакта:

Андреева Надежда Лукояновна
196084, Санкт-Петербург, ул.Черниговская, дом 5
Тел./факс (812)387-11-58 электр.почта: farm07@mail.ru
зав. кафедрой фармакологии и токсикологии
Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины,

