

## ОТЗЫВ

на автореферат Мосеевой Алены Игоревны «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология

**Актуальность темы.** На основе синтеза пептидов разработан препарат тимоген, который обладает иммуномодулирующим действием. Влияние тимогена на резистентность телят достаточно широко изучено в ветеринарии. Однако комплексное исследование его сочетаний с другими иммуномодуляторами остается не изученным. Поэтому изучение влияния тимогена на концентрацию колостральных иммуноглобулинов у новорожденных телят, а также становление неспецифической резистентности и воздействие в сочетании с нуклеиновыми кислотами является актуальным.

Мосеевой А.И. были поставлены **цель и задачи:**

- изучить концентрацию колостральных иммуноглобулинов у новорожденных телят под воздействием тимогена, а также становление неспецифической резистентности и лейкопоз у телят 20-30-дневного возраста под влиянием препаратов нуклеиновых кислот, ронколейкина и тимогена.

**Научная новизна исследований.** Впервые изучено сравнительное действие препаратов ронколейкина и тимогена, смеси солей ДНК и РНК и сочетания тимогена с деринатом на физиологическое состояние телят 20-30-дневного возраста и становление у них неспецифической резистентности.

Результаты исследований представляют теоретическую и практическую ценность и расширяют представление о формировании и изменении физиологических функций организма при введении иммуномодуляторов.

Полученные результаты исследований статистически обработаны. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований.

По материалам диссертации опубликовано 11 статей, в том числе 3 в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

При всех достоинствах выполненной работы имеются вопросы:

-научная работа была намного содержательной при исследовании клеточного звена иммунитета с определением  $CD3^+$ ,  $CD4^+$ ,  $CD8^+$ ,  $CD20^+$  и оценки циркулирующих иммунных комплексов.

Однако отмеченные недостатки не являются существенными и не снижают ценности диссертационной работы.

Автореферат соответствует основным материалам диссертации.

Диссертационная работа Мосеевой Алены Игоревны «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот» » соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Доктор ветеринарных наук , профессор  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«17 февраля 2017 года»



Ольга Григорьевна Петрова

Доктор ветеринарных наук , профессор  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
заведующий кафедрой хирургии и акушерства

«17 февраля 2017 года»



Михаил Иванович Барашкин

620075, Россия, Свердловская область,  
Екатеринбург, ул.Карла Либкнехта,42  
Тел. (343) 371-33-63, факс: (343) 221-40-26,  
e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г. Петровой М.И.Барашкина заверяю:  
секретарь Ученого совета, кандидат ветеринарных наук,  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Наталья Николаевна Семёнова