



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования**  
**«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»**  
156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Каравеево, Учебный городок, Каравеевская с/а, дом 34,  
ОКПО 00493296, ОГРН 1024402232513, ИНН 4414001246, КПП 441401001  
Факс: (4942) 65-75-99; Тел: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мосеевой Алены Игоревны на тему: «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот», представленной к защите в диссертационном совете Д.220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология**

Жизнеспособность организма и возможность реализации продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных невозможны без нормального функционирования всех его систем, в том числе и иммунной системы. Длительное воздействие факторов, угнетающих или стимулирующих иммунную систему, приводит к снижению естественной резистентности организма и развитию иммунодефицитных состояний и повышению уровня заболеваемости животных. Для повышения естественной резистентности и иммунного статуса молодняка крупного рогатого скота преимущественным методом является применение пептидов – веществ природного происхождения. Преимущество пептидов перед препаратами аминокислот заключается в их большей устойчивости к расщеплению, что особенно важно при парентеральном применении препаратов. На основе синтеза пептидов разработан препарат тимоген, который обладает иммуномодулирующим действием.

В настоящее время влияние тимогена на резистентность телят достаточно широко изучено в ветеринарии. Однако комплексное исследование его сочетаний с другими иммуномодуляторами остается не изученным.

В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Мосеевой Аленой Игоревной, посвященная изучению влияния тимогена на концентрацию колостральных иммуноглобулинов у новорожденных телят, а также становление неспецифической резистентности и воздействие в сочетании с нуклеиновыми кистолами, является весьма актуальной для сельскохозяйственного производства при выращивании здорового молодняка.

На основании широкого спектра исследований диссертантом 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. А также, впервые изучено комплексное влияния ронколейкина и дерината на резистентность и рост телят-молочников. Кроме того, выявлена способность тимогена повышать концентрацию иммуноглобулинов у новорожденных телят, устойчивость их организма к болезням и прирост жи-

вой массы. Впервые изучена динамика изменений в крови и показателей неспецифической резистентности у новорожденных телят под действием препарата тимогена.

Работа выполнена методически правильно с применением современных методик и оборудования.


По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, прошедших апробацию на научных конференциях, в том числе 3 из них – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Работа выполнена методически грамотно, результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Результаты диссертационного исследования расширяют представление о формировании и изменении физиологических функций организма при введении иммуномодуляторов. Для повышения колострального иммунитета у новорожденных телят автор рекомендует использовать тимоген путем инъекций препарата в 1-й и 5-й час после рождения в дозах 100 мкг. А для стимуляции становления неспецифической резистентности телят в период 20-30-дневного возраста («иммунная брешь») – инъекции тимогена, ронколейкина, смесь солей ДНК и РНК, или сочетание тимогена с деринатом. Теоретические и практические аспекты результатов исследований рекомендуется использовать в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических и лабораторных занятий, а также при выполнении научно-исследовательских работ на биологических, ветеринарных факультетах высших учебных заведений.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Мосеевой Алены Игоревны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор,  
зав. кафедрой анатомии и физиологии  
животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

  
Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры анатомии и физиологии животных  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[dilmanak@mail.ru](mailto:dilmanak@mail.ru)

  
Горбунова Наталья Павловна

Подписи Соловьёвой Л.П., Горбуновой Н.П. удостоверены

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

Зудин Сергей Юрьевич

