



Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
ветеринарной вирусологии и микробиологии  
Российской академии сельскохозяйственных наук  
(ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,  
ул. Академика Бакулова, строение № 1

Тел./факс: (4922) 37-92-51, 37092052, 37-92-57, тел.: 8(49243) 6-21-25, 6-10-82

e-mail: [vniivvim@niiv.petush.elcom.ru](mailto:vniivvim@niiv.petush.elcom.ru); [www.vniivvim.ru](http://www.vniivvim.ru)

## ОТЗЫВ

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

Основой здоровья и возможности реализации продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных является высокий уровень естественной резистентности и иммунного статуса их организма. Одним из резервов увеличения продуктивности молодняка крупного рогатого скота является повышение их резистентности, особенно в условиях несбалансированного кормления коров-матерей и нарушений технологии содержания.

Недостаточность защитных механизмов организма приводит к повышению уровня заболеваемости животных, невозможности адекватного ответа на чужеродные антигены, в том числе, вводимые при иммунизациях

В связи с этим, работа Мосеевой Алены Игоревны, посвященная изучению физиологического состояния и неспецифической резистентности у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот является актуальной и имеет большое научно-практическое значение.

Научная новизна. 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 формирование у них неспецифической резистентности.

Впервые проведено комплексное изучение влияния ронколейкина и дерината на резистентность телят-молочников и их рост. Выявлена способность тимогена повышать концентрацию иммуноглобулинов у новорожденных телят, устойчивость их организма к болезням и прирост живой массы.

Впервые изучена динамика изменений в крови и показателей неспецифической резистентности у новорожденных телят под действием препарата тимогена при разных условиях содержания и кормления.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты исследований расширяют представление о формировании и изменении физиологических функций организма при введении иммуномодуляторов. Установлена возможность применения препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот для повышения неспецифической резистентности телят молочного периода выращивания в качестве средства метаболической фармакопрофилактики.

По материалам диссертации опубликовано 11 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Проведенные исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных научных методик.

Считаем, что работа является законченным квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему, и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мосеева Алена Игоревна, достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий Научно - экспериментальным отделом  
ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии,  
кандидат ветеринарных наук

Живодёров  
Сергей Петрович

Подпись Живодёрова С.П. заверяю:  
Ученый секретарь ГНУ ВНИИВВиМ  
Россельхозакадемии,  
кандидат биологических наук



Е.А Балашова