

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кляпнева Андрея Владимировича на тему: «Состояние колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности телят после применения полиоксидония, ронколейкина и синэстрола-2% в антенатальный период», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Проблема выращивания здорового молодняка сельскохозяйственных животных является весьма актуальной. Иммунобиологическая реактивность у новорожденных животных формируется постепенно и достигает полноценной зрелости только на определенном уровне индивидуального развития. У новорожденных в первые дни жизни преобладают клеточные факторы резистентности. Гуморальные факторы полностью зависят от поступления иммуноглобулинов с молозивом матери. Установлено, что у новорожденных отсутствуют антитела, и они не обладают врожденным иммунитетом. Для защиты молодого организма в период созревания иммунной системы ему передаются материнские антитела, создающие колостральный (пассивный) иммунитет. Основную часть защитных тел новорожденные получают с молозивом матери. Обеспеченность колостральными антителами определяется содержанием иммуноглобулинов в молозиве, количеством выпоенного молозива и проницаемостью стенок кишечника. Также, исследованиями установлено, что с молозивом новорожденным передаются и лейкоциты.

Автор работы поставил цель - провести оценку физиологического состояния, формирования колострального иммунитета и становления неспецифической резистентности телят в ранний постнатальный период онтогенеза после применения полиоксидония, рекомбинантного интерлейкина-2, синтетического аналога эстрогена, а также сочетания синтетического аналога эстрогена и рекомбинантного интерлейкина-2 коровам-матерям перед отелом.

Впервые разработана возможность повышения количества иммуноглобулинов в молочной железе коров с помощью применения полиоксидония, рекомбинантного интерлейкина-2, синтетического аналога эстрогена, а также сочетания синтетического аналога эстрогена и рекомбинантного интерлейкина-2. Доказано, что исследуемые вещества стимулируют колостральный иммунитет, повышают неспецифическую резистентность, способствуют снижению заболеваемости и повышению среднесуточного прироста живой массы у полученных телят.

Научная новизна подтверждена положительным решением по заявке о выдаче патента Российской Федерации на изобретение от 09.03.2017, регистрационный № 20171107691, название изобретения: «Стимулятор повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности - «Синэстрол 2%» и способ повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности».

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

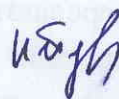
Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кляпнев Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
доцент
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

14.03.19