

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Кляпнева Андрея Владимировича

на тему: «Состояние колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности телят после применения полиоксидония, ронколейкина и синэстрола-2% в антенатальный период» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Проблема получения и сохранения здорового молодняка сельскохозяйственных животных рассматривается в настоящее время как комплексная, в которой, важное место отводится иммунологической реакции организма новорожденного животного и ее зависимости от состояния материнского организма. Иммунологический статус новорожденных телят достоверно зависит от содержания иммуноглобулинов в их крови, которое, в свою очередь, определяется режимом потребления, количеством потребляемого молозива, содержанием в нем иммуноглобулинов, а также абсорбцией иммуноглобулинов в кишечнике новорожденных.

В настоящее время разработаны способы усиления напряженности колострального иммунитета у новорожденных телят, однако они требуют значительных материальных затрат и применение их требует специальной подготовки. Поэтому разработка новых экологически безопасных биологически активных веществ и доступных способов их применения, усиливающих защитно-адаптационные механизмы, является актуальной.

Целью данной работы явилась оценка 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, с которой А.В.Кляпнев успешно справился.

Впервые автором разработана методика 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. Исследуемые вещества стимулируют колостральный иммунитет, повышают неспецифическую резистентность, способствуют снижению заболеваемости и повышению среднесуточного прироста живой массы у телят. Новизна данной работы подтверждена положительным решением по заявке о выдаче патента Российской Федерации на изобретение: «Стимулятор повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности - «Синэстрол 2%» и способ повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности».

Автор на основании проведённых исследований предлагает для получения молозива крупного рогатого скота с повышенным содержанием иммуноглобулинов и обеспечения высокого уровня колострального иммунитета и неспецифической резистентности у новорожденных телят предлагается применение глубококостельным коровам матерям за 3-9 дней перед отелом препаратов полиоксидоний в дозе 6 мг на голову, внутримышечно, однократно; ронколейкин в дозе 500000 МЕ на голову, подкожно, однократно; синэстрол-2% в дозе 1 мл на голову, подкожно, однократно; а также сочетанного введения препарата синэстрол-2% в дозе 0,8 мл на голову, подкожно, однократно, затем препарата ронколейкин в дозе 0,8 мл 400000 МЕ на голову, подкожно, однократно.

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 7 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК и 2 статьи в журнале Scopus.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Кляпнев Андрей Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев Сергей Юрьевич



Собственноличную подпись	
ДОСТОВЕРЯЮ: вед. документовед отдела кадров	Л.Н. Ярина
«12» 03 2019 г.	

Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru