

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кляпнева Андрея Владимировича  
на тему: «Состояние колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности телят по-  
сле применения Полиоксидония, Ронколейкина и Синэстрола-2% в антенатальный период», представленной  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Кляпнева Андрея Владимировича выполнена на актуальную тему. Известно, что увеличить количество иммуноглобулинов в молозиве можно разными способами, в том числе за счет воздействия на организм коров-матерей в последние дни перед отелом. Известно, что иммуноглобулины у коров аккумулируются в молозиве за 3-9 дней до отела. Организм телят нуждается в это время в стимуляции иммунной системы и неспецифической резистентности, и действие иммуномодуляторов проявляется более отчетливо.

В связи с этим, целью 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 эстрона, а также сочетания синтетического аналога эстрона и рекомбинантного интерлейкина-2 коровам-матерям перед отелом.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые разработана возможность повышения иммуноглобулинов в молочной железе коров с помощью применения полиоксидония, рекомбинантного интерлейкина-2, синтетического аналога эстрона, а также сочетания синтетического аналога эстрона 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 № 2017107691, название изобретения: «Стимулятор повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности - «Синэстрол 2%» и «Способ повышения колострального иммунитета и неспецифической резистентности».

На основании результатов исследований установлена возможность применения полиоксидония, рекомбинантного интерлейкина-2, синтетического аналога эстрона, а также сочетания синтетического аналога эстрона и рекомбинантного интерлейкина-2 коровам-матерям за 3-9 дней до отела для повышения неспецифической резистентности у полученных телят в ранний постнатальный период онтогенеза и в качестве средств, повышающих среднесуточный прирост живой массы телят.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 12 статей, в том числе 7 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журнале, индексируемом в международных системах цитирования Scopus.

**Заключение.** Диссертационная работа Кляпнева Андрея Владимировича: «Состояние колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности телят после применения Полиоксидония, Ронколейкина и Синэстрола-2% в антенатальный период» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненной автором самостоятельно на достаточно большом материале для получения объективных данных. В ней решена важная актуальная задача по возможности повышения неспецифической резистентности, среднесуточного прироста живой массы у телят и получения качественной безопасной мясной продукции.

Диссертационная работа по своему содержанию, новизне результатов исследований и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и  
ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринар-  
ной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
аграрный университет»,

Почетный работник ВПО РФ,

Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,  
д-р биол. наук, профессор

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

[alfia\\_andreeva@mail.ru](mailto:alfia_andreeva@mail.ru), 8 (347) 228-06-59

Андреева Альфия Васильевна

Подпись профессора Андреевой А. В. заверено:

