

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Горелик Артема Сергеевича**
«Физиологическое обоснование применения «Альбит-Био» у молочных телят для коррекции обменных процессов, повышения сохранности и скорости роста», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Повышение эффективности эксплуатации сельскохозяйственных животных во многом определяется устойчивостью маточного поголовья и получаемого приплода к воздействию агрессивных факторов окружающей среды в критические периоды онтогенеза. Создание в эти моменты оптимальных условий содержания и кормления необходимо для полного раскрытия генетически заложенного потенциала высокопродуктивного молочного скота.

Исходя из вышеизложенного, работа, посвященная научному обоснованию применения добавки «Альбит-Био» с целью нормализации морфофизиологических и биохимических показателей организма сухостойных коров, актуальна, а ее результаты представляют научный и практический интерес.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые изучено влияние биотехнологической добавки «Альбит-Био» на физиолого-биохимический статус организма коров в раннем постнатальном онтогенезе. Установлены закономерности изменений физиологического состояния коров, при применении добавки, проявляющиеся нормализацией показателей белкового, углеводного, минерального обменов с последующим увеличением сохранности и скорости роста полученного приплода.

Для практики животноводства предложен способ повышения сохранности телят путем воздействия на плод через организм матери, а также через молозиво в период новорожденности, позволяющий значительно повысить сохранность и продуктивность животных.

Спектр исследований по теме данной диссертации весьма широк: автором изучено влияние добавки «Альбит-Био» на морфологические и биохимические показатели коров, в результате чего установлено повышение кислородтранспортных возможностей крови за счет увеличения количества эритроцитов и гемоглобина 5,17 и 2,67 %, увеличение общей реактивности организма, обусловленное возрастанием фагоцитарной способности белых клеток крови с увеличением Т- и В-лимфоцитов, БАСК и ЛАСК. При биохимических исследованиях зарегистрирована активизация обмена свободных аминокислот, сохранение концентрации глюкозы, улучшение функционального состояния печени. Добавка оказала положительное влияние на биоэлементный статус животных за счет высоких адгезионных свойств, в отношении свинца, никеля и кадмия.

Расчет экономической эффективности по применению биотехнологической добавки «Альбит-Био» для коров в сухостойный период показал, что рентабельность производства молока выросла на 24,2 %; сохранность телят увеличилась на 15,3 %. Применение добавки коровам и телятам приводит к повышению рентабельности производства на 10,3 % до 57,4%.

Методически работа выполнена грамотно, на высоком уровне. Полученные результаты систематизированы, что позволило автору сделать аргументированные выводы, вытекающие из изложенного материала.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 научных статей – в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени».

Таким образом, диссертационная работа на тему: «Физиологическое обоснование применения «Альбит-Био» у молочных телят для коррекции обменных процессов, повышения сохранности и скорости роста», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Горелик Артем Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Ведущий научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктор ветеринарных наук

Кузьминова
Елена Васильевна

Подпись Кузьминовой Е.В. заверяю,
зав. канцелярией

Иванасова
Елена Владимировна

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1 тел.: (8612) 221-62-20,
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

12.02.2018 г.