

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Горелик Артема Сергеевича по теме: «Физиологическое обоснование применения «Альбит-Био» у молочных телят для коррекции обменных процессов, повышения сохранности и скорости роста», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Одной из острых проблем для животноводства является проблема желудочно-кишечных заболеваний молодняка животных. Общеизвестный путь решения которой, является антибиотикотерапия заболевших животных и вакцинация здоровых с профилактической целью. Другим известным подходом при профилактике и лечении желудочно-кишечных заболеваний молодняка животных является также использование биопрепаратов – пробиотиков, в частности, на основе молочнокислых бактерий, спорообразующих микроорганизмов.

Недостаток микроэлементов в организме животных оказывает отрицательное влияние на проявление их жизненных функций и здоровье. Микроэлементы являются коферментами основных ферментов, ответственных за иммунитет животных. Одними из самых дефицитных из жизненно важных микроэлементов в кормах животных являются селен, йод, цинк, кобальт и др. Соответственно, недостаток данных элементов в организме животных, особенно в молодом возрасте, резко отрицательно сказывается на их здоровье и, в частности, на устойчивости к желудочно-кишечным заболеваниям.

В связи с этим, применение кормовой добавки «Альбит-Био» для коррекции физиологического статуса и повышения скорости роста и сохранности молодняка черно-пестрой породы в раннем постнатальном онтогенезе, а также в рационах сухостойных коров имеет большое научное и практическое значение, а также определяет актуальность проведенных исследований.

Рассматриваемый материал автореферата актуален, а научная новизна данной работы заключается в том, впервые изучено влияние биотехнологической добавки «Альбит-Био» на физиолого-биохимический статус организма сухостойных коров и телочек в раннем постнатальном онтогенезе. Доказано, что применение добавки корректирует у телят и сухостойных коров физиологическое состояние путем нормализации в крови показателей белкового, углеводного, минерального обменов, а также количество лейкоцитов и дыхательную функцию крови за счёт улучшения перевариваемости компонентов корма, что отражается на скорости роста и сохранности телочек, качестве молозива коров.

В результате исследований автором разработан способ повышения интенсивности роста и сохранности телят путем воздействия на плод через организм

матери, а также через молозиво в период новорожденности биотехнологической добавки «Альбит-Био».

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований диссертанта имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошел к решению поставленных перед ним задач. Полученный экспериментальный материал обработан с использованием методов вариационной статистики с определением уровня достоверности, что позволило автору сделать объективные выводы и предложение производству.

Достоинство проведенной работы еще и в том, что основные положения диссертационной работы были проведены при поддержке гранта У.М.Н.И.К. (лауреат конкурса, 2015) и внедрены в ПСХП «Троицкое» Челябинской области и ООО НП «Искра» Свердловской области.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значения для развития молочного скотоводства. На наш взгляд, диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне, по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор А.С. Горелик заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Декан факультета биотехнологии,
доктор с.-х. наук, профессор

Миколайчик Иван Николаевич

Завкафедрой технологии хранения и
переработки продуктов животноводства,
доктор биол. наук, доцент

Морозова Лариса Анатольевна

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»

07 февраля 2018 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково
Тел.: 8(35231)44348, e-mail: min_ksaa@mail.ru



Подпись И. Н. Миколайчик

Л. А. Морозова

Заверяю

Инспектор отдела кадров

Илова Н. А.