

## Отзыв

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

В настоящее время одним из стратегических направлений агропродовольственного сектора в современной экономике Российской Федерации является обеспечение национальной безопасности страны. Приоритетным в решении сегодняшних проблем становится такое направление, как развитие и внедрение новых технологий, расширяющих возможности обеспечения населения достаточным количеством продовольствия, безопасного для его здоровья. Важным достижением биологии и, в частности физиологии, является использование для восстановления или коррекции физиологических процессов в организме животных различных биологически активных веществ. Так, биологические активные вещества в рационе животных, при постоянно меняющихся условиях среды, позволяют повысить защитные силы организма, скорректировать обменные процессы и биотехнологические показатели. В связи с этим работа Горелик А.С., направленная на изучение возрастных особенностей морфологического и биохимического состава крови, скорости роста и сохранности молодняка черно-пестрой породы в раннем постнатальном онтогенезе, и обоснование возможности его коррекции путём использования биотехнологической добавки «Альбит-Био» в рационе кормления сухостойных коров и телят является актуальной, имеет определенный теоретический и практический интерес.

Соискателем 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. Разработан способ повышения сохранности телят путем воздействия на плод через организм матери, а также через молозиво в период новорожденности биотехнологической добавки «Альбит-Био». Получены новые данные о иммунологическом статусе телят при сочетанном применении биотехнологической добавки. Уровень сохранности молодняка в молочный период достигает 100%; повышение скорости роста на 3,8-24,0 %, в зависимости от схемы применения.

Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 6 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ при Минобрнауки

России. Диссертационная работа выполнена на должном научно-методическом уровне. Результаты исследований грамотно и квалифицированно изложены и обсуждены.

Считаем, что диссертация Горелик Артема Сергеевича на тему: «Физиологическое обоснование применения «Альбит-био» у молочных телят для коррекции обменных процессов, повышения сохранности и скорости роста» по методическому уровню проведенных исследований, объему, содержанию, теоретической и практической ценности полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры физиологии,  
биохимии и кормления животных  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный аграрный  
университет», г. Уфа



Хазиахметов  
Фаил Сабиринович

Кандидат биологических наук,  
старший преподаватель кафедры физиологии,  
биохимии и кормления животных  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный аграрный  
университет», г. Уфа



Цапалова  
Гульнара Ринаидовна

Почтовый адрес: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34  
Раб. тел. 8 (347) 228-07-19  
E-mail bgau@ufanet.ru  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

Подписи Ф.С.Хазиахметова и  
Г.Р.Цапаловой заверяю




заведующий канцелярией БГАУ  
Умербаева Л.Г.

08.02.2018г.