

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Изучение закономерностей роста и развития молодняка в том числе телят один из важнейших вопросов физиологии. Особенно остро он встал на современном этапе развития сельского хозяйства для решения проблемы продовольственной безопасности страны, особенно в период импорт замещения. Необходимо вести целенаправленную работу по увеличению производства сельскохозяйственной продукции, в том числе молока. Решение этого вопроса сдерживается снижением воспроизводительных способностей маточного поголовья и низкими показателями сохранности молодняка, особенно в первый период выращивания – молочный. В последние годы для коррекции обменных процессов, восстановления и улучшения физиологического состояния животных применяют различные биологически активные вещества. Однако такие исследования не дают полного ответа. Проблема поиска новых средств для коррекции физиолого-биохимического состояния телят на ранних этапах постнатального онтогенеза является необходимым условием для повышения уровня их жизнеспособности и будущей продуктивности, а научное обоснование применения «Альбит-Био» с целью нормализации морфофизиологических, биохимических показателей в организме сухостойных коров и телят является актуальной темой исследования.

Автор в своей работе поставил цель изучить возможности коррекции обменных процессов путём использования биотехнологической добавки «Альбит-Био» в кормлении сухостойных коров и телят; изучить возрастные особенности морфологического и биохимического состава крови, скорости роста и сохранности молодняка черно-пестрой породы в раннем постнатальном онтогенезе. Автор провел большой комплекс исследований изучению морфофизиологических и биохимических показателей крови коров в сухостойный и после отельный период; их молочной продуктивности качеству молозива; оценке сохранности и скорости роста телят; возрастной динамике морфологических и биохимических показателей крови телят; эффективности применения «Альбит-Био» для улучшения физиологического статуса коров и телят. Установлено, что в организме коров активируется обмен свободных аминокислот, которые, преимущественно используются для энергетических целей посредством АсАТ, ее активность возрастает на 40,29%, что способствует сохранению концентрации глюкозы. Повышение качества молозива при использовании «Альбит-Био», а также дважды телятам (в первые 7 дней после рождения, начиная со 2-го дня и в 3-месячном возрасте) позволило повысить сохранность новорожденных телят до 100 %; скорость роста в виде увеличения приростов живой массы до 656,6 г.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований и статистической обработкой полученных данных с использованием общепринятых методов и методик на сертифицированном оборудовании.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Горелик Артем Сергеевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, главный научный сотрудник  
отдела кормления сельскохозяйственных  
животных ФГБНУ ФНЦ – ВИЖ  
Л.К. Эрнста



Магомед Газиевич Чабаев

142132, Московская область,  
Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60  
Тел: +7(4967) 65-11-63  
Факс: +7(4967) 65-11-01  
<http://vij.ru/>  
[chabaev.m.g-1@mail.ru](mailto:chabaev.m.g-1@mail.ru)

Подпись М.Г. Чабаева заверяю:  
ученый секретарь,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Н.В. Сивкин