

## Отзыв

на автореферат 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 учёной степени кандидата биологических наук, по специальности 03.03.01 – физиология.

Работа посвящена актуальной проблеме изучения физиологических аспектов молодняка крупного рогатого скота раннем постнатальном онтогенезе, и обоснование возможности его коррекции путём использования биотехнологической добавки «Альбит-Био» в рационе кормления сухостойных коров и телят.

Периоды раннего постнатального онтогенеза (новорожденности, молочного питания и интенсивного роста) являются одними из критических и проблемных в возрастной физиологии молочных пород крупного рогатого скота, так как они сопряжены с глубокими морфологическими, биохимическими и физиологическими изменениями в органах, тканях и системах организма. В работе впервые изучено влияние применяемой добавки на физиолого-биохимический статус организма сухостойных коров и телочек в раннем постнатальном онтогенезе, с доказательством нормализующего её влияния на белковый, углеводный, минеральный обмены, а следовательно, на скорость роста и сохранность телочек, качество молозива коров.

Соискателем 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 Автором по теме диссертации опубликованы 12 научных трудов, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК России.

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 03.03.01 – физиология. Результаты научного исследования соответствуют следующим пунктам Паспорта специальности: п. 1 Изучение закономерностей и механизмов поддержания постоянства внутренней среды организма; п. 8. Изучение физиологических механизмов адаптации к различным географическим, экологическим, трудовым и социальным условиям; п. 33 Исследования закономерностей основных систем организма.

### Заключение

Диссертация Горелик Артема Сергеевича на тему «Физиологическое обоснование применения «Альбит-био» у молочных телят для коррекции обменных процессов, повышения сохранности и скорости роста» является законченной научно-исследовательской работой. Полученные автором экспериментальные данные подтверждают сделанные выводы и предложения производству. По общему объёму и методическому уровню проведённых исследований, научной новизне, практической значимости, представленная к защите диссертационная работа отвечает критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Минобрнауки РФ» а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.03.01 – физиология.

Главный научный сотрудник лаборатории минерального питания доктор биологических наук  
Лебедев Святослав Валерьевич  
ФГБНУ «Федеральный научный центр Биологических систем и агротехнологий РАН», (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)  
460000, г.Оренбург, ул. 9 Января, 29,  
+79123458738 [Lsv74@list.ru](mailto:Lsv74@list.ru)

  
С.В. Лебедев

Старший научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина кандидат биологических наук, доцент  
Сизова Елена Анатольевна  
ФГБНУ «Федеральный научный центр Биологических систем и агротехнологий РАН», (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)  
460000, г.Оренбург, ул. 9 Января, 29,  
+79123449907 [Sizova.L78@yandex.ru](mailto:Sizova.L78@yandex.ru)



Е.А. Сизова

*Миниопе поришки Сизовой Е.А. и Лебедева С.В.  
Руководителю кадровой службы ФНЦ БСТ РАН*