

## ОТЗЫВ

доктора ветеринарных наук, профессора Калужного Ивана Исаевича на автореферат диссертационной работы Барило Оксаны Александровны на тему: Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании фитобиотика «Энервит» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальная проблема возрастной физиологии крупного рогатого скота заключается в исследовании механизмов становления клинко-физиологического состояния организма телят в периоды раннего постнатального онтогенеза. Этот процесс сопровождается значительными структурными, биологическими и функциональными преобразованиями органов, тканей и систем животного организма. В связи с этим поиск новых средств для коррекции состояния телят становится первостепенной задачей, а научное обоснование применения добавки «Энервит» является актуальной темой в изучении нормализации показателей в организме телят.

В диссертационной работе представлено обоснование концепции коррекции обменных процессов у телят-молочников путем введения в их рацион фитобиотической добавки «Энервит». Диссертант использовал современные подходы и новейшие инструменты, позволяющие получать объективные данные. Особое внимание уделялось строгому соблюдению этических принципов, обеспечению репрезентативности выборки и надежности полученных результатов. Работа основана на классических принципах клинической диагностики, биохимических анализов и статистики, позволяющих говорить о точности выводов. Автором представлена эффективность применения фитобиотической добавки «Энервит» в профилактике нарушений физиологического статуса телят и стимуляции их роста, значительное улучшение основных показателей естественной резистентности и адаптации организма телят.

Научная новизна подтверждается впервые полученными данными о влиянии добавки «Энервит» на физиолого-биохимический статус организма

телят в раннем постнатальном онтогенезе. Его применение корректирует у телят физиологическое состояние путем оптимизации состава крови, показателей резистентности микробиоценоза толстого кишечника, что отражается на скорости роста и сохранности телят. Автором защищены патентные права на изобретение (№ 2787730), подтверждающее научный приоритет представленной методики. Теоретическая и практическая значимость заключается в расширении представлений о механизмах воздействия биологически активных добавок, эффективного использования кормовых добавок, что позволит усовершенствовать оптимизацию технологического процесса выращивания телят.

По теме диссертации опубликовано 21 научных статей, в том числе 7 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, что свидетельствует о высокой степени апробации полученных результатов. Основные положения рассматривались на всероссийских конференциях, что подтверждает ее признание в профессиональной сфере.

**Замечания, вопросы и пожелания.** При изучении диссертации и автореферата возникли вопросы и замечания, на которые хотелось бы получить разъяснения автора в процессе публичной защиты:

какие конкретно критерии использовались для отбора здоровых телят и выбора аналогичных групп в вашем исследовании? Какие особенности подбора могли повлиять на конечные результаты?

почему выбрана именно такая доза и режим введения добавки «Энервит»?

Имеются ли противопоказания или побочные эффекты при увеличении дозы или изменении режима приема добавки?

Вопросы и замечания к работе носят в основном дискуссионный характер и не снижают научной и практической значимости рецензируемой диссертационной работы Барило О.А., которая выполнена на достаточно высоком уровне и заслуживает положительной оценки.

По актуальности, объёму проведённых исследований, новизне полученных результатов, диссертационная работа Барило Оксаны Александровны отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, профессор  
кафедры «Болезни животных и  
ветеринарно-санитарная экспертиза»  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н. И Вавилова», 06.02.01  
– Диагностика болезней и терапия  
животных, патологии, онкология и  
морфология животных



Калужный  
Иван Исаевич

25 ноября 2025 года

Подпись профессора Калужного И. И.  
заверяю  
Учёный секретарь ученого совета ФГБОУ  
ВО «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н. И Вавилова»



Марадудин Алексей  
Максимович

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И Вавилова». 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина. зд. 4, стр. 3, e-mail: [kalugnivan@mail.ru](mailto:kalugnivan@mail.ru); тел. 8(8452)-69-24-25