

## Отзыв

на автореферат диссертации Мурленкова Никиты Вячеславовича на тему: «Особенности роста и развития молодняка черно-пестрой породы при включении в рацион пробиотиков нового поколения», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Мурленкова Н. В. посвящена сравнительной оценке эффективности влияния пробиотиков нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» на особенности роста и развития телят черно-пестрой породы при разных способах содержания.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях Орловской области были изучены пробиотики нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» во взаимосвязи с хозяйственно-биологическими особенностями молочных телят черно-пестрой породы до 3-х месячного возраста. Экспериментально доказана эффективность и безопасность использования обоих препаратов: выявлена положительная динамика переваримости и усвояемости питательных веществ рационов, что в целом положительно повлияло на интенсивность роста и развития животных, а также экономическую эффективность.

В результате проведенных исследований доказано, что изучаемые препараты улучшают рубцовое пищеварение телят 1 и 2 опытных групп, которое подтверждается степенью увеличения целлюлозолитической активности - на 1,1 и 1% ( $P < 0,05$ ), концентрацией ЛЖК - на 9,4 и 11,5% ( $P < 0,05$ ) и уменьшения аммиачного азота - на 13 и 12% ( $P < 0,05$ ). При этом, изучаемые препараты способствовали повышению кислородтранспортных свойств крови на 11,3 ( $P < 0,05$ ) и 14,7% ( $P < 0,01$ ), общей реактивности организма телят на 11,5% ( $P < 0,05$ ) и 8,2%, определяемой общим пулом лейкоцитов. Анализ показывает, что выращивание телят, содержащихся в

телятнике и на открытой площадке, позволяет снизить себестоимость 1кг прироста на 7 и 5,1% после применения пробиотиков «Пробитокс супер»

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствует цели и задачам исследований.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на конференциях различного уровня. По теме диссертационной работы опубликовано 25 научных трудов, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что работа по актуальности, объему и практической значимости результатов исследований для науки и практики вполне отвечает методическим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Мурленков Никита Вячеславович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

29.07.2022г.

старший научный сотрудник  
лаборатории молекулярной  
селекции и биотехнологии  
Кабардино-Балкарского  
научного центра РАН  
кандидат сельскохозяйственных  
наук (06.02.07 - Разведение,  
селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных).  
360010, КБР, г. Нальчик,  
ул. Балкарова 2, КБНЦ РАН.  
E mail: kurashev-j@mail.ru  
тел. 8(903)-494-19-02



**Курашев Жираслан Хаутиевич**

