

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Мурленкова Никиты Вячеславовича**, на тему «Особенности роста и развития молодняка черно-пестрой породы при включении в рацион пробиотиков нового поколения», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций, созданного на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность работы.** Некачественные корма и неудовлетворительные условия содержания приводят к нарушению функций желудочно-кишечного тракта, образованию микотоксинов, болезням и значительному отходу молодняка крупного рогатого скота.

Наряду с кормовыми добавками и препаратами в молочном скотоводстве применяют антибиотики. Использование антибиотиков в кормлении животных и птицы запрещено ЕС, так как они влияют не только на патогенную микрофлору, но и на бифидобактерии, лактобациллы и другие группы полезных микроорганизмов, а также могут накапливаться в животноводческой продукции, что является потенциальной опасностью для людей.

Вышеизложенное подтверждает актуальность и необходимость не только разработки новых препаратов для профилактики заболеваний, но также и разработку способов повышения их эффективности, получения экологически безопасных для здоровья человека продуктов питания. По этой причине все чаще используются микробиологические добавки, такие, как пробиотики, перебиотики, синбиотики, БАДы и т.д.

**Цель работы** – дать сравнительную оценку эффективности влияния пробиотиков нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» на особенности роста и развития телят черно-пестрой породы при разных способах содержания.

**Научная новизна работы.** 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.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость работы состоит в формировании научных принципов, обобщающих опыт эффективного выращивания телят и оценки пробиотических добавок, способных влиять на продуктивность животных. В практической значимости работы отражены результаты исследований хозяйственных и биологических особенностей, которые дополняют существующие представления о росте и развитии телят-молочников при использовании пробиотических добавок нового поколения, а также

способствуют повышению живой массы и среднесуточного прироста молодняка. На основании проведенных исследований были даны рекомендации производству по использованию пробиотических препаратов в технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота с учетом их экономической эффективности.

**Публикация результатов исследования.** По теме диссертационной работы опубликовано 25 научных трудов, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа **Мурленкова Никиты Вячеславовича**, на тему «Особенности роста и развития молодняка черно-пестрой породы при включении в рацион пробиотиков нового поколения» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Проректор по научной и  
инновационной работе ФГБОУ ВО  
Нижегородская ГСХА, доктор с.-х. наук,  
Заведующий кафедрой «Частная  
зоотехния и разведение с.-х. животных»  
(06.02.01 -разведение, селекция, генетика  
и воспроизводство с.-х. животных  
06.02.02 - кормление с.-х. животных и  
технология кормов)

Басонов Орест Антипович

02.08.2022.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533),  
E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru

