

ОТЗЫВ

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

В контексте проекта «Концепции устойчивого развития мясного скотоводства в Российской Федерации на период до 2030 года» одним из элементов перспективной модели развития отечественного скотоводства является повышение уровня продуктивности животных, которая находится в прямой зависимости от уровня кормления, ведения селекционной работы, рационального использования мирового и отечественного генофонда крупного рогатого скота. Изучение влияния уровня кормления на рост, развитие и мясную продуктивность крупного рогатого скота является одной из важных задач зоотехнической науки и практики.

В последние годы широкое распространение получили пробиотики - специально подобранные штаммы бактерий, которые колонизируют эпителий кишечника, конкурируют с патогенными и условно-патогенными бактериями и, стимулируя иммунную систему, повышают сопротивляемость организма к инфекциям. Эффективность пробиотических добавок обусловлена их способностью создавать широкий спектр действия в организме продуктивных животных.

В связи с этим диссертант поставил задачу - 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.

Как видно из материалов автореферата 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.

Скармливание препаратов «Пробитокс супер» и «Сорболин» позволяло телятам усваивать корма интенсивнее, чем в рационе, где пробиотики не включались. При этом, коэффициенты переваримости опытных групп в сравнении с контролем показали следующую эффективность: фракция сухого вещества в среднем по группам увеличилась на 3% ($P < 0,05$), органического вещества - на 2,9% ($P < 0,01$) и 2,6% ($P < 0,05$), сырого протеина - на 3% ($P < 0,01$), сырого жира - на 2-3% ($P < 0,01$), сырой клетчатки - на 2% ($P < 0,01$), БЭВ - 3,8% ($P < 0,05$) и 3% ($P < 0,05$) соответственно

