

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 в диссертационный совет Д 999.062.03 созданный на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» и ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра 1», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Увеличение производства продукции молочного скотоводства требует постоянного совершенствования стада с целью повышения генетического потенциала продуктивности. Для его постоянного совершенствования в хозяйстве, необходимо хорошо организовать выращивание телят. Прежде всего важно уделять большое внимание получению здорового, хорошо развитого приплода от высокопродуктивных коров. Далее, за период от рождения и до формирования животного у молодняка нужно развивать способность к поеданию большого количества различных кормов. Необходимо стремиться к тому, чтобы развить наследственность организма в лучшую сторону. Телочек молочных пород выращивают с использованием большого количества сочных, грубых и умеренного количества концентрированных кормов. При таком кормлении формируются животные с повышенным уровнем обмена веществ, хорошо развитыми органами пищеварения, дыхания и др. Способность телят с раннего возраста поедать много кормов, быстро их переваривать и полнее усваивать питательные вещества, благоприятствует проявлению высокой молочной продуктивности. В настоящее время с целью повышения сохранности молодняка, профилактики его заболеваний, часто связанных с желудочно-кишечным трактом, используют пребиотики, пробиотики, синбиотики и другие микробиологические добавки и их производные. Исследования, направленные на сравнительную оценку эффективности влияния пробиотиков нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» на особенности роста и развития телят черно-пестрой породы актуальны и имеют научный и практический интерес.

Автором изучены особенности роста и развития телят при включении в рацион пробиотиков нового поколения, определено их влияние на переваримость питательных веществ в организме, содержание рубцовой жидкости, обмен минеральных веществ и клинико-физиологический статус телят. Определена эффективность применения пробиотиков нового поколения. В результате проведенных исследований было установлено, что применение пробиотиков нового поколения положительно повлияло на весовой и линейный рост телят за счет увеличения коэффициентов переваримости, в том числе и улучшения рубцового пищеварения. Это в свою очередь позволило снизить себестоимость прироста на 7,0 и 5,1%.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается большим количеством зоотехнических, биологических, статистических и биометрических методов исследований, достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований, статистической обработкой

полученных данных, использованием общепринятых и современных методов исследований, и современного сертифицированного оборудования.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые вопросы.

1. По каким критериям, кроме живой массы, проводился подбор телят в группы?
2. Считаю возможным рекомендовать для более обоснованных выводов сделать динамику изменения показателей роста каждые 10 дней. Сложно судить о влиянии условий содержания по одному периоду в первом случае 15 дней, а во втором - 30 дней.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Мурленков Никита Вячеславович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Горелик Ольга Васильевна
Почетный работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры «Биотехнологии
и пищевых продуктов»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
Тел. 89221309590

О.В. Горелик

Харлап Светлана Юрьевна
Кандидат биологических наук, доцент кафедры
биотехнологии и пищевых продуктов,
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
89920109678

С.Ю. Харлап

Подписи Горелик О.В. и Харлап С.Ю. заверяю:

Подпись Горелик О.В. Харлап С.Ю.
заверяю:
учёный секретарь совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

10.08.2022г.

Дникова О.А.