

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Сичкар Николая Викторовича на тему:
«ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА
КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК»

В последнее время в молочном скотоводстве для увеличения продуктивности животных используются различные кормовые добавки, пробиотические и пребиотические препараты, премиксы, биологически активные вещества. Все они оказывают положительное действие на организм крупного рогатого скота, его гематологические, биохимические и продуктивные свойства. Поэтому изучение продуктивных и воспроизводительных качеств коров черно-пестрой породы при использовании пробиотических кормовых добавок является весьма актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в зоне Среднего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния применения пробиотиков «Провитол» и «Ветоспорин-Актив» на продуктивность и воспроизводительные качества коров, определена оптимальная норма введения кормовой добавки в рацион коров сухостойного периода и период раздоя.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований будут использованы для увеличения уровня удоя и улучшения воспроизводительной функции высокопродуктивных коров дойного стада.

Автор установил, что в крови животных 4-й группы белка было достоверно больше ($p < 0,05$) на 0,24 мг% по сравнению с 3-й группой. По количеству кальция 3-я и 4-я опытные группы достоверно превосходят контрольную на 0,07 ммоль/л ($p < 0,05$), и на 0,11 ммоль/л ($p < 0,01$) соответственно, по количеству фосфора в крови животные 4-ой опытной группы достоверно превосходят аналогов из контрольной на 0,12 ммоль/л ($p < 0,001$). Количество молока за 305 дней лактации было достоверно ($p < 0,05$) больше у животных, получавших кормовые пробиотики: во 2-й, 3-й и 4-й опытных группах, соответственно, на 8,5%, 9,1% и 9,7%, чем у коров контрольной группы.

Кандидатская диссертация Сичкар Николая Викторовича соответствует всем критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
зоотехнии, рыбоводства, агрономии и
землеустройства
5.11.2024

Штеркель Штеркель Светлана Геннадьевна

ФГБУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
185035, Р. Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина.
Тел.: 89004587120; e-mail: shterkel@petsu.ru



Подпись руки *Штеркель*
Светлана Геннадьевна
Секретарь ученого совета *Дивеев*
Светлана Николаевна А.А.
5 » ноября 2024 г.