

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Панфиловой Галины Ивановны «Повышение продуктивности и технологичности красного степного скота с использованием генофонда айширской и красно-пестрой голштинской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Использование генетического потенциала пород с целью увеличения показателей продуктивности животных дало ряд положительных результатов и повлияло на уровень молочной продуктивности и качественный состав молока. Создается массив животных, отличающихся по основным хозяйственно-полезным признакам от исходного скота. Поэтому изучение продуктивных и технологических особенностей коров красной степной породы различного генотипа имеет большое практическое значение. В связи с этим работа выполнена на актуальную тему.

Судя по автореферату, автором выполнен большой объем работы с использованием современных методов исследования.

В ходе эксперимента были изучены рост и развитие молодняка, экстерьерно-конституциональные характеристики животных новых генотипов, воспроизводительные качества коров, уровень молочной продуктивности и качественный состав молока коров разных генотипов. Также определена поедаемость кормов и расход корма на 1 кг прироста и на 1 кг молочной продукции, дана оценка морфологическим и функциональным свойствам вымени. Автором рассчитана экономическая эффективность производства молока от коров разных генотипов.

На основании проведенных исследований автором установлено, что по молочной продуктивности II группа первотелок превосходила контроль: по удою на 10,8 %, по содержанию жира на 0,28 % и белка на 0,1 %. Помесные первотелки III группы превосходили сверстниц чистопородной красной степной по удою на 11,3 %, по содержанию жира на 0,22 % и белка – 0,05 %. Помесные первотелки II группы уступали по уровню удоя сверстницам III группы на 76 кг, а по содержанию жира и белка превосходили на 0,06 и 0,15 % соответственно.

Диссертантом также установлено, что при идентичных условиях кормления расход кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы составил за период от рождения до 14 месячного возраста в контрольной группе 6,5 к.ед., во второй 6,4 к.ед, а в третьей 6,2 к.ед. Разница по данному показателю между контрольной и опытными группами составила 1,6 – 4,6 %. На 1 кг прироста затраты сухого вещества во второй и третьей группах были ниже, чем в контрольной на

Входящий № 1631
"30" сентября 2022г.

1,2 – 3,8 %. При большей молочной продуктивности на образование 1 кг молока помеси II и III групп меньше затрачивали обменной энергии, чем чистопородные животные на 3,6 и 0,5 % соответственно. Коэффициент конверсии обменной энергии во II опытной группе был выше, чем в контрольной и III помесной на 2,3 и 4,0 %.

Наряду с положительными сторонами работы имеются вопросы уточняющего характера:

1) Следует уточнить: показатели продолжительности сервис-периода у коров-первотелок контрольной и опытных групп были получены по результатам естественной половой охоты или по ее синхронизации?

2) Вывод по динамике количества эритроцитов в крови подопытных животных не соответствует данным табл. 7 ст. 16 автореферата. Сказано, что количество эритроцитов к 24 месячному возрасту еще более снижается, но в таблице указана более высокая их концентрация в этом возрасте.

3) При расчете экономической эффективности производства молока желательно было учесть и массовую долю белка в молоке, так как по данному показателю есть значительные отличия по группам.

Как по объему выполненных исследований, так и полученных результатов и содержанию автореферата, представленная работа отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Панфилова Галина Ивановна заслуживает присуждения 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 кормления и разведения с.-х. животных



Исупова
Юлия Викторовна

28.12.2022.

Подпись Юлии Викторовны Исуповой заверяю
Начальник управления кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ



Лучихина
Ирина Фаридовна

ФГБОУ ВО Удмуртский государственный
аграрный университет
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
+7 (3412) 77-37-34, 59-88-11

