

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаровой Кристины Поликарповны «Продуктивные показатели и технологические свойства молока коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения», представленной к защите в диссертационном совете 35.2.043.01 при УдГау на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В современном молочном скотоводстве при производстве молока на промышленной основе широко используются различные средства механизации всех производственных процессов, в том числе и доения коров. В связи с этим, работа К.П. Назаровой, посвященная изучению продуктивных показателей и технологических свойств молока коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения, выполнена на **актуальную тему**, имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Удмуртской Республики проведена комплексная оценка молочной продуктивности, качества молока и его пригодности к производству некоторых видов кисломолочных продуктов и сыра, воспроизводительных качеств и продуктивного долголетия в условиях интенсивной технологии производства молока. Изучена эффективность использования различных типов доильных установок и определена экономическая эффективность производства молока.

Работа имеет **теоретическую и практическую значимость**, поскольку исследования доказали эффективность использования доильных установок Карусель и Европараллель в условиях производства молока на комплексах с промышленной технологией. Также при использовании доильных установок Карусель и Европараллель, по данным автора, молоко наиболее пригодно для производства йогурта, творога и сыра, то есть, обладает лучшими технологическими свойствами. Результаты исследований внедрены в СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики. Полученные данные используются в учебном процессе со студентами направлений подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки продукции животноводства» зооинженерного факультета, со студентами дополнительного образования.

К.П. Назаровой экспериментальная часть работы проведена с 2019 по 2022 годы в условиях СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики.

Цифровой материал исследований обработан биометрически по методикам Плохинского Н.А. и Меркурьевой Е.К. на персональном компьютере с использованием соответствующих программ. Определение достоверности проводилось с помощью методов вариационной статистики с проверкой достоверности результатов с использованием уровня значимости. По результатам исследований автором сделано заключение, даны

практические предложения и указаны перспективы дальнейших исследований.

Диссертационная работа К.П. Назаровой является законченным научным исследованием, выполненным лично автором. Материалы диссертационной работы, ее отдельные положения доложены, обсуждены и одобрены на научных и научно-практических конференциях разного уровня (2019-2022).

Автором по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и одна статья в издании, входящем в международную базу данных Web of Science.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возник ряд вопросов:

1. Как часто проводится в хозяйстве проверка коров на скрытый мастит?

2. Каковы причины более частых случаев мастита у коров 3 группы по сравнению с животными 2 и 1 групп?

Заключение. Диссертация Назаровой Кристины Поликарповны «Продуктивные показатели и технологические свойства молока коров чернопестрой породы при разных технологиях доения», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности отрасли скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор Назарова Кристина Поликарповна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Зав. кафедрой частной зоотехнии,
разведения и генетики

ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,

доктор с.-х. наук, профессор

153530, Костромская обл., Костромской р-н,
пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Тел.:(4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.adu.ru

30 ноября 2022 г.

Подпись д. с.-х. н. Н.С. Барановой заверяю:
ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
д.т. н., профессор



Баранова Надежда Сергеевна

Волхонов М.С.