

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калмит Елены Владимировны «Совершенствование черно-пестрой породы скота в условиях интенсивной технологии производства», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Молочное скотоводство является ведущей отраслью животноводства в нашей стране, поэтому проводится большая работа по повышению конкурентоспособности отечественных пород скота. В связи с этим, работа Е.В. Калмит, посвященная совершенствованию черно-пестрой породы скота в условиях интенсивной технологии производства, выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что расширены сведения об основных хозяйственно-биологических признаках коров черно-пестрой породы в условиях интенсивной технологии при разных вариантах беспривязного содержания; выявлены перспективные селекционные и технологические приемы совершенствования черно-пестрой породы в условиях интенсивной технологии производства.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, поскольку установлено, что для увеличения продолжительности использования коров, снижения заболеваемости их конечностей, повышения выхода телят, прироста удоя целесообразно осуществлять при беспривязном содержании круглогодичное использование выгульных площадок с проведением пастбы в летний период сухостойных и новотельных коров. Выявлены основные факторы, влияющие на величину живой массы тёлочек к случному возрасту при интенсивной технологии их выращивания. Разработаны предложения по созданию высокопродуктивных стад в условиях индустриальной технологии производства молока. Результаты исследований внедрены в СПК «Колхоз имени Горина» Белгородской области.

Е.В. Калмит были проведены исследования на большом поголовье черно-пестрого скота трех племенных заводов: СПК «Колхоз имени Горина» Белгородской области; ПЗ ОАО ОПХ «Ленинский путь» Краснодарского края и ПЗ ОАО «Новая жизнь» Тульской области с 2011 года. При выполнении диссертационной работы применялись зоотехнические и математические методы исследований и наблюдения.

Полученные данные обработаны на персональном компьютере с использованием программы Excel; достоверность показателей оценивалась по Стьюденту при трех уровнях вероятности. По результатам проведенных исследований автором сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству.

Автор предлагает провести корректировку стандарта по живой массе тёлочек черно-пестрой породы (в 15 месяцев – до 395-400 кг); внедрять на комплексах системы увлажнения и охлаждения воздуха с целью сокращения сервис-периода и увеличения молочной продуктивности коров; содержать коров после родильного отделения на привязи не менее 30 дней, что обеспечивает получение большего удоя за лактацию; не проводить улучшающий подбор быков с уровнем удоя матерей от 10,0 до 19,0 тыс. кг на коровах с удоём 8,1-8,5 тыс. кг молока.

Диссертационная работа Е.В. Калмит является законченным научным исследованием, выполненным лично автором. Материалы диссертационной работы, ее отдельные положения докладывались на: научно-практических и методических конференциях разного уровня (2011, 2012, 2016, 2019). Автором опубликовано 8 научных работ, в том числе в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникло несколько вопросов:

1. В подразделе 3.2.1 автореферата автор отмечает использование быков-производителей голштинской породы для улучшения черно-пестрой. Какова в настоящее время кровность коров черно-пестрой породы по голштинской породе в анализируемых стадах племенных заводов?

2. До какого уровня молочной продуктивности следует раздаивать первотелок черно-пестрой породы в данных хозяйствах, чтобы добиться хорошей сохранности поголовья и выхода телят, а так же снижения выбраковки коров по причине заболевания конечностей?

Заключение. Диссертация Калмит Елены Владимировны «Совершенствование черно-пестрой породы скота в условиях интенсивной технологии производства», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение молочной продуктивности черно-пестрой породы крупного рогатого скота. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению в производство диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Калмит Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов 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. Каравеево, Учебный городок, д. 34
Тел.:(4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.adu.ru

Н. Баранова

Баранова Надежда Сергеевна

20 ноября 2020 г.

Подпись д. с.-х. н. Н.С. Барановой заверяю:
Врио ректора ФГБОУ ВО
Костромская ГСХА



Волхонов М.С.