

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Горелик Ольги Васильевны на диссертационную работу Павловой Яны Сергеевны «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Развитию отрасли скотоводства придается большое значение с точки зрения обеспечения населения страны полноценными продуктами питания собственного производства. От крупного рогатого скота получают молоко и говядину. Молоко не только ценный продукт питания, созданный самой природой, но и сырье для молочной промышленности. Для более полного обеспечения населения страны молоком и молочными продуктами стоит задача по увеличению продуктивности животных. Возможно это за счет использования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных, имеющих высокий генетический потенциал продуктивности, который проявляется при создании оптимальных условий кормления и содержания. Такими породами в стране являются породы как отечественной, так и зарубежной селекции, к которым в первую очередь относятся отечественная черно-пестрая и голштинская породы, занимающие лидирующие позиции по маточному поголовью. Это родственные по происхождению породы, вторая из которых является самой обильномолочной породой в мире и используется как улучшающая при ведении селекции по молочной продуктивности. Длительное и повсеместное применение мирового генофонда голштинской породы привело к созданию новых высокопродуктивных породных типов, в том числе в Свердловской области – уральского типа черно-пестрой породы крупного рогатого скота. Однако в последующем и в настоящее время продолжается использование чистопородных быков-производителей голштинской породы как отечественной, так и зарубежной селекции, что приводит к изменению генотипа животных, а разведение внутри породы идет уже по голштинским линиям. Кровность по голштинской породе к концу 2020 года в молочных стадах Свердловской области достигла более 87,5% и племенные хозяйства перешли на разведение животных голштинской породы. Изучение современного молочного скота по хозяйственно-полезным признакам и их взаимосвязи в зависимости от происхождения актуально и имеет научно-практическое значение. В связи с этим диссертационная работа Павловой Я.С. выполнена на актуальную тему и имеет народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Павловой Я.С. выполнена на кафедре биотехнологии и пищевых продуктов ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет». В период проведения исследований соискатель обучалась в очной аспирантуре при кафедре биотехнологии и пищевых продуктов.

За время выполнения диссертационной работы соискатель проявила высокие организаторские способности, хорошее владение теоретическим и практическим материалом, самостоятельность и трудолюбие. Это позволило ей провести все запланированные эксперименты на высоком методическом уровне, получить цифровой материал, провести его биометрическую обработку, свести результаты, полученные при проведении исследований в таблицы, дать обоснованную их интерпретацию. При этом соискателю принадлежит научная идея, разработка методики проведения исследований, анализ и описание результатов, подготовка материала к печати, научное обоснование полученных результатов и вытекающих из них выводов и предложений производству, оформление полученных результатов в виде диссертационной работы. В процессе подготовки работы соискатель проявила себя как хорошо подготовленный научный работник.

Научная новизна проведенных Павловой Я.С. исследований состоит в том, что ею были проведены комплексные исследования по изучению влияния происхождения (линейной принадлежности) на хозяйственно-полезные качества современного голштинского черно-пестрого скота Среднего Урала по алгоритму выращивания ремонтного молодняка – продуктивность первотелок – качество молока – эффективность использования. Установлены референтные показатели весового роста и параметры возраста и живой массы при первом осеменении; получены данные о физико-химическом составе молока в зависимости от возраста и живой массы при первом осеменении. Получены новые данные о взаимосвязи продуктивных признаков с рождения и до конца выращивания ремонтных телок; особенностях лактационной деятельности по первой лактации в разрезе линейного происхождения.

Практическая значимость проведенных Павловой Я.С. исследований. Теоретическая значимость работы заключается в том, что доказана эффективность использования линейного разведения голштинской породы в условиях Среднего Урала. Выявлены дополнительные резервы увеличения производства молока за счет более рационального использования породных ресурсов голштинского черно-пестрого скота в зоне Среднего Урала. Установлено, что при использовании дочерей быков-производителей линий Вис Бэк Айдиал, Рефлекшн Соверинг, Монтвик Чифтейн окупаемость выращивания ремонтного молодняка зависит от происхождения. Так, при использовании коров линии Вис Бек Айдиал прибыль составляет 93719 руб., Монтвик Чифтейн 64447 руб., Рефлекшн Соверинг 99111 руб., а окупаемость выращивания и ввода в стадо составляет 2,6; 3,7; 2,5 года. Сроки окупаемости и прибыль зависят от удоя.

Результаты научных исследований внедрены и используются ЗАО «Пригородное» Свердловской области.

Полученные соискателем теоретические и практические данные могут быть использованы в сельскохозяйственных предприятиях разных форм хозяйствования с развитой отраслью молочного скотоводства для увеличения производства молока.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 17 научных статьях, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 3 работы размещены в международной базе данных Scopus. Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 78%.

Основные положения работы докладывались и получили одобрение на региональных и международных научно-практических конференциях.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Павловой Яны Сергеевны «Хозяйственно-полезные признаки голштинского черно-пестрого скота в зависимости от линейной принадлежности» является завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама соискатель Павлова Яна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук
профессор, ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный университет»,
кафедра биотехнологии
и пищевых продуктов,
профессор

Горелик Ольга Васильевна

620075, г. Екатеринбург,
Ул. Карла Либкнехта, 42
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»
тел. 89221309590
E.mail: olgao205en@yandex.ru

Подпись профессора О.В. Горелик «заверяю»:

14.02.2024 г.

