

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата биологических наук, доцента Харлап Светланы Юрьевны на диссертационную работу соискателя Арканова Петра Викторовича по диссертационной работе на тему:

«Хозяйственно полезные качества дочерей голштинских быков-производителей», 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. Большое значение при этом придается развитию молочного скотоводства. От крупного рогатого скота получают молоко и говядину. Для более полного обеспечения населения страны молоком и молочными продуктами стоит задача по увеличению продуктивности животных. Это предполагает использование высокопродуктивных молочных пород скота, как отечественной так и зарубежной селекции. Наиболее распространенными по поголовью в Российской Федерации являются такие молочные породы, как отечественная черно-пестрая и самая обильномолочная порода в мире голштинская, созданная на территории Северной Америки в США и Канаде. Генофонд голштинской породы повсеместно используется для совершенствования отечественных молочных пород, в том числе черно-пестрой уже более четырех десятилетий и продолжает использоваться в настоящее время. Это привело к поглощению уральского отродья и нового уральского типа отечественной черно-пестрой породы голштинской породой и на сегодняшний день в сельскохозяйственных предприятиях основное поголовье имеет кровность по голштинской породе свыше 87,5%, что позволяет отнести этих животных к голштинской породе. Изучение хозяйственно-полезных качеств современного голштинского черно-пестрого скота Урала актуально и имеет научное и практическое значение. В связи с этим диссертационная работа Арканова П.В. выполнена на актуальную тему и имеет народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Арканова П.В. выполнена на кафедре биотехнологии и пищевых продуктов ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет». В период проведения исследований соискатель прикреплялся для сдачи кандидатских экзаменов и выполнения работы к кафедре биотехнологии и пищевых продуктов.

За время выполнения диссертационной работы соискатель проявил высокие организаторские способности, хорошее владение теоретическим и практическим материалом, самостоятельность и трудолюбие. Это позволило ему провести все запланированные эксперименты на высоком методическом уровне, получить цифровой материал, провести его биометрическую обработку, свести его в таблицы, дать обоснованную 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 проявил себя как хорошо подготовленный научный работник.

Научная новизна проведенных Аркановым П.В. исследований состоит в том, проведена комплексная оценка дочерей разных быков-производителей по хозяйственно-полезным признакам – росту и развитию ремонтных телок, молочной продуктивности, воспроизводительным способностям современного голштинского черно-пестрого скота Урала. Получены новые данные об особенностях роста дочерей разных быков-производителей, их молочной продуктивности и лактационной деятельности и роста. Установлены показатели эффективности выращивания и разработаны предложения дальнейшего использования коров от разных быков-производителей.

Практическая значимость проведенных Аркановым П.В. исследований определяется выявлением дополнительных резервов повышения продуктивности молочного скота. При использовании дочерей всех быков-производителей, за исключением дочерей быка Кассио, для производства молока получена прибыль в количестве от 22850 (дочери быка Мэрса) до 48425 руб. (дочери быка Гавано) от одной головы. При использовании дочерей быка Кассио получен убыток в количестве 445 руб./гол. Следует отметить, что прибыль получена в основном за счет высокого качества молока, то есть за повышенное содержание МДЖ и МДБ в молоке, в сравнении с требованиями ГОСТ 31449-2013 на молоко-сырье. В группах коров-дочерей быков-производителей Де-Су, Таурег, Мерс прибыль полученная за счет повышения качества молока перекрыла затраты на его производства. За счет более высоких показателей МДЖ и МДБ в молоке снизился и убыток в группе дочерей быка Кассио.

Результаты научных исследований внедрены и используются в ОАО «Агрофирма Черданская» 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 12 научных статьях, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, 2 в международной базе цитирования. Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 76 %.

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

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Арканова Петра Викторовича «Хозяйственно полезные качества дочерей

голштинских быков-производителей» 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 сам соискатель Арканов Петр Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук
доцент, ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный университет»,
кафедра биотехнологии
и пищевых продуктов,
доцент

Харлап Светлана Юрьевна

01.06.2023г.

620075, г. Екатеринбург,
Ул. Карла Либкнехта, 42
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»
тел. 89920109678
E.mail: proffuniver@yandex.ru

Подпись доцента С.Ю. Харлап «заверяю»:

Подпись *Харлап С.Ю.*
заверяю:
учёный секретарь *Блинова С.А.*
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ