

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Русанова Андрея Николаевича** на тему: «Адаптивные способности голштинского скота немецкой селекции, интродуцированного в Зауралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д 220.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» по специальности: 06.02.07. – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Развитие отрасли молочного скотоводства на современном этапе при инновационной специализации и переводе её на индустриальную основу ставит перед наукой и практикой новые требования генетического совершенствования пород крупного рогатого скота. Высокопродуктивной породой, широко используемой в мире для промышленного производства молока является голштинская. Следовательно, диссертационная работа, направленная на изучение адаптивных способностей голштинского скота немецкой селекции, интродуцированного в Зауралье имеет **актуальное значение**.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Зауралья проведены исследования по изучению генетических поколений коров голштинской породы немецкой селекции по комплексу хозяйственно-полезных признаков и эффективности их разведения в этой климатической зоне. Получены новые достоверные результаты по реализации генетического потенциала голштинской породы немецкой селекции, продолжительности хозяйственного и продуктивного использования животных. В ходе исследований установлены параметры селекционно-генетического отбора по хозяйственно-биологическим признакам (коэффициенты: корреляции, вариации, повторяемости, изменчивости, наследуемости).

Результаты исследований могут служить основой для совершенствования методов и приемов селекции в регионе, в том числе с привлечением генофонда голштинской породы зарубежной селекции, что позволит в большей степени реализовать генетические возможности животных, повысить потенциал молочной продуктивности стад в Зауралье. В определенной степени они являются дополнением научных сведений об адаптационных возможностях этого скота в новых эколого-технологических и кормовых условиях. **Практическую значимость работы** определяет внедрение результатов на племенном заводе по разведению голштинской породы ЗАО «Глинки» г. Курган

Ее материалы используются в учебном процессе по ряду дисциплин в ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», ФГБОУ ВО «Южно-уральская государственная академия».

Достоинства. Используя современные методы и подходы к исследованиям, автором представлены обоснованные предложения товарным и племенным хозяйствам Зауралья по чистопородному разведению голштинской породы, с учетом адаптивных способностей и экономической целесообразности производства молока.

Критические замечания. Вместе с тем в процессе изучения автореферата возник вопрос, который в порядке дискуссии необходимо поставить перед автором. Какова кровность по голштинской породе животных первой, второй и третьей групп (или как указывает автор в своей работе – генераций). Что по мнению автора вкладывается в данное понятие?

Особенности. В основном автореферат диссертации характеризуется профессиональным языком.

Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследования, аргументированы и логически изложены.

Соответствие работы требованиям. Основные результаты и материалы исследований прошли достаточную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях с 2017 по 2021 год. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Объем и структура научной работы полностью соответствует правилам оформления.

Оценивая диссертационную работу по представленному автореферату в целом, считаю, что по актуальности, новизне, практической значимости она вполне **соответствует** требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Русанов А.Н.**, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07. – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

кандидат с.-х. наук, доцент,
зам. директора ФГБНУ ФНЦ ЛК
по региональному развитию
обособленного подразделения
Центра в г. Смоленске

Д.Н. Кольцов

Контактные данные:

Кольцов Дмитрий Николаевич

214025, Смоленск, ул. Нахимова, д.

21, т. 8(4812) 65-55-03,

e-mail: koltsovdm@yandex.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 06.02.07. – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Подпись Кольцова Дмитрия Николаевича заверяю:

делопроизводитель ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК

г. Смоленск

25.08.2022 года

О.В. Критченкова