

17-6866

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. А. Танана, В. К. Пестис,
В. В. Пешко, С. А. Катаева

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА
ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
БЕЛОРУССКОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА**

МОНОГРАФИЯ

99893-42



ГРОДНО
ГГАУ
2016

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

***ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ГОЛШТИНСКОЙ
ПОРОДЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
БЕЛОРУССКОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА***

МОНОГРАФИЯ

**Гродно
ГГАУ
2016**

УДК 636.2.082.22 (043.3)

Танана, Л. А. Использование генофонда голштинской породы для повышения продуктивности белорусского черно-пестрого скота : монография / Л. А. Танана и др. – Гродно : ГГАУ, 2016. – 180 с. – ISBN 978-985-537-091-9

В монографии приведены результаты исследований по изучению роста и развития, экстерьерных особенностей, воспроизводительных качеств, молочной и мясной продуктивности, а также сохранности животных – потомков быков-производителей белорусской, западноевропейской и североамериканской селекции.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, специалистов племенной службы, руководителей хозяйств, заведующих молочно-товарных ферм и комплексов.

Табл. 47.

Рекомендовано к изданию Советом УО «Гродненский государственный аграрный университет».

Рецензенты:

доцент, кандидат биологических наук Т. В. Павлова;
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук В. Ю. Горчаков

ISBN 978-985-537-091-9

© Коллектив авторов, 2016
© УО «ГГАУ», 2016

Содержание

	Введение	3
1.	Обоснование направления исследований	6
1.1	Использование пород мирового генофонда при совершенствовании белорусского черно-пестрого скота	6
1.2	Голштинская порода скота и ее использование в качестве улучшающей при скрещивании с другими породами	21
1.3	Хозяйственно полезные признаки, используемые в селекции крупного рогатого скота	36
1.4	Взаимосвязь между количественными признаками у крупного рогатого скота	48
1.5	Выводы	53
2.	Материалы и методы исследований.	54
2.1	Выводы	64
3.	Результаты исследований	65
3.1	Характеристика быков-производителей, используемых для получения подопытных животных, по генотипу	65
3.2	Рост и развитие телок, полученных от быков-производителей белорусской, западноевропейской и североамериканской селекции.	72
3.2.1	Динамика живой массы и скорости роста телок	72
3.2.2	Экстерьерные особенности подопытных животных	79
3.3	Продуктивные качества черно-пестрых коров, полученных от быков-производителей отечественной и зарубежной селекции	86
3.3.1	Молочная продуктивность коров	86
3.3.2	Молочная продуктивность первотелок за период раздоя	92
3.3.3	Влияние генетических особенностей первотелок на качество молока и молочных продуктов	94
3.3.4	Взаимосвязь между основными показателями молочной продуктивности коров	99

3.4	Воспроизводительные качества коров, полученных от быков-производителей различной селекции	103
3.5	Причины выбытия коров, полученных от быков-производителей отечественной и зарубежной селекции	110
3.6	Мясная продуктивность сыновей быков-производителей различной селекции	114
3.6.1	Откормочные и мясные показатели подопытных бычков	114
3.6.2	Качественные показатели говядины, полученной от подопытных бычков	121
3.6.3	Органолептическая оценка мяса подопытных бычков	129
3.7	Экономическая эффективность использования животных, полученных от быков-производителей различной селекции	132
3.7.1	Эффективность производства молока	132
3.7.2	Эффективность откорма подопытных бычков	135
3.8	Выводы	137
	Заключение	142
	Предложение производству	144
	Список литературы	145
	Приложение	175