

14-10414

Амурский государственный университет

Х. А. АМЕРХАНОВ, А. Ф. ШЕВКУЖЕВ,
Б. А. ЗЛЫДАРОВ

64414

ГИБРИДИЗАЦИЯ
КРУТНОГО РОГАТОГО СКОТА
С ЗВЗУ
НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Х. А. Амерханов
А. Ф. Шевхужев
Б. А. Эльдаров

ГИБРИДИЗАЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЗЕБУ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Учебное пособие

Допущено Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению «Зоотехния»
и специальности «Технология производства
и переработки сельскохозяйственной продукции»

Москва, 2014

УДК 636.082
ББК 45.3
А 61

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
академик РАСХН *Стрекозов Н. И.*;

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
член-корреспондент РАСХН *Клименко А. И.*;

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *Караев Г. С.*

Амерханов, Х. А.

А61 Гибридизация крупного рогатого скота с зебу на Северном Кавказе : учебное пособие / Х. А. Амерханов, А. Ф. Шевхужев, Б. А. Эльдаров. – М. : Илекса, 2014. – 424 с.

ISBN 978-5-89237-590-0

В учебном пособии представлены и обобщены данные, касающиеся происхождения, экстерьера, конституции, биологических особенностей КРС различных пород, зебу и гибридных животных, рассмотрены вопросы их кормления и содержания, а также эффективности разведения в условиях Северного Кавказа. Книга представляет собой итог многолетней научно-исследовательской работы с гибридными животными разной кровности зебу в сравнительном аспекте с чистопородными красными степными, швицкими и симментальскими аналогами в условиях разных природно-климатических зон республик Северного Кавказа.

Предназначено для генетиков, селекционеров в области сельского хозяйства, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного и биологического профиля.

УДК 636.082
ББК 45.3

ISBN 978-5-89237-590-0

© Амерханов Х. А., Шевхужев А. Ф.,
Эльдаров Б. А., 2014
© Илекса, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ СТЕПНЫХ, ПРЕДГОРНЫХ И ГОРНЫХ РАЙОНОВ СЕВЕРНОГО КAVKAZA	6
Глава 2. ЗЕБУ И ЗЕБУВИДНЫЙ СКОТ	
2.1. Происхождение зебу	20
2.2. Экстерьер, конституция и интерьер зебу	27
2.3. Биологические особенности зебу	41
2.4. Продуктивность зебу	52
2.5. Породы зебу и зебувидного скота	65
2.6. Кормление и содержание зебу и зебувидного скота	155
2.7. Племенная работа с зебувидным скотом	165
Глава 3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРЕЩИВАНИЯ И ГИБРИДИЗАЦИИ СВЕРХРЕМОНТНЫХ ТЕЛОК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ШВИЦКОЙ ПОРОД ПРИ СОЗДАНИИ МЯСНЫХ ТОВАРНЫХ СТАД	
3.1. Организация и технология производства говядины в мясных товарных стадах	174
3.2. Случка и оплодотворяемость телок при искусственном осеменении	182
3.3. Выращивание телок в период стельности с использованием горных пастбищ	187
3.4. Материнские качества коров-первотелок	192
3.5. Характеристика роста телят разных генотипов за период подсоса	205
3.6. Гематологические и гуморальные показатели крови гибридных и помесных телят	215
3.7. Нагул коров-первотелок на горных пастбищах	217
3.8. Мясная продуктивность коров-первотелок	219
3.9. Эффективность использования сверхремонтных телок	222

Глава 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРЕЩИВАНИЯ ЗЕБУ ПОРОДЫ БРАМАН СО ШВИЦКОЙ И КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДАМИ В УСЛОВИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ225

- 4.1. Влияние гибридизации на мясную продуктивность молодняка в условиях промышленной технологии 226
- 4.2. Весовой рост опытного молодняка по периодам дорастивания и заключительного откорма 232
- 4.3. Затраты кормов на 1 единицу прироста живой массы бычков за период опыта. 235
- 4.4. Особенности экстерьера гибридного и чистопородного молодняка 237
- 4.5. Этология опытных животных в условиях промышленной технологии. 240
- 4.6. Состояние копытного рога гибридных и чистопородных бычков 241
- 4.7. Влияние содержания трансаминаз в крови опытного молодняка на их мясную продуктивность 243
- 4.8. Мясная продуктивность гибридных и чистопородных животных 246
- 4.9. Экономическое обоснование результатов исследований. 257

Глава 5. ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДНЫХ ЖИВОТНЫХ С ДОЛЯМИ КРОВИ ЗЕБУ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ260

- 5.1. Мясные качества бычков красной степной, симментальской пород и их зебугибридов 261
- 5.2. Молочная продуктивность гибридных первотелок $\frac{1}{8}$ кровности зебу в сравнении с красными степными и симментальскими аналогами 272
- 5.3. Молочная продуктивность коров красной степной породы и их гибридов $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{8}$ кровности зебу с использованием ресурсосберегающих технологий в условиях степной зоны Чеченской Республики. 291

5.4.	Молочная продуктивность гибридных коров ($1/8$ зебу + $7/8$ симментальская) в зависимости от номера лактации в сравнении с чистопородными сверстницами	302
5.5.	Устойчивость животных разных генотипов к жаркому климату, к кровепаразитарным и другим заболеваниям в условиях степной зоны Чеченской Республики.	312
Глава 6. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВОДИМЫХ В ДАГЕСТАНЕ МОЛОЧНЫХ, МОЛОЧНО-МЯСНЫХ ПОРОД СКОТА И ИХ ГИБРИДОВ С ЗЕБУ		
		323
6.1.	Продуктивные качества животных разных пород и гибридов зебу в плоскостной зоне Дагестана	323
6.2.	Устойчивость животных разных генотипов к жаркому климату, а также к пироплазмидозам и другим заболеваниям	341
6.3.	Хозяйственно полезные качества гибридов зебу и красной степной породы разной кровности в условиях Республики Дагестан	352
Глава 7. ПРОМЫШЛЕННОЕ СКРЕЩИВАНИЕ И ГИБРИДИЗАЦИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ С БЫКАМИ МЯСНЫХ ПОРОД КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ТЕЛЯТ ДЛЯ ОТКОРМА		
7.1.	Эффективности использования помесных от промышленного скрещивания и гибридных с зебу животных в технологиях выращивания, нагула и откорма молодняка в условиях Северного Кавказа.	375
7.2.	Продуктивность двух- и трехпородного гибридного молодняка в хозяйстве «Светлое» Карачаево-Черкесской Республики	384
Заключение.		394
Библиографический список		398