

13-6489

ДУБЛЕТ

**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ
ПРИЗНАКИ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДНЫХ
ЖИВОТНЫХ С ДОЛЯМИ КРОВИ ЗЕБУ,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ
ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ**

13-06491

Эльдаров Б.А.

**Хозяйственно-полезные признаки и биологические
особенности гибридных животных с долями крови
зебу, полученных методом отдаленной гибридизации**

Монография

Грозный 2012

Печатается по решению Ученого совета
Чеченского государственного университета
протокол № 6 от 25.10.2012 г.

УДК 636.082
ББК 45.3

ISBN 978-5-91127-046-9

Рецензенты: В.Т. Ахмадов, нач. отдела МСХ ЧР,
кандидат ветеринарных наук, доцент;

А.Д. Тумриев, кандидат с.-х. наук, доцент,
зав. кафедрой «Ветеринария» ЧГУ

Научный редактор: И.Я. Шахтамиров, кандидат с.-х. наук,
доцент зав. кафедрой «Зоотехния» ЧГУ

Эльдаров Б.А. Хозяйственно-полезные признаки и биологические особенности гибридных животных с долями крови зебу, полученных методом отдаленной гибридизации. Монография – Грозный, 2012. – 152с.

В настоящей монографии обобщен опыт 10-летней научно-исследовательской работы с гибридными животными разной кровности зебу в сравнительном аспекте с чистопородными красными степными и симментальскими аналогами в условиях степной зоны Чеченской Республики. В ней освещены экспериментальные данные роста и развития молодняка разных генотипов, биологические и продуктивные качества зебу-гибридных и чистопородных животных, а также эффективность разведения их в данных условиях.

Монография будет полезна широкому кругу специалистов животноводческих хозяйств, управленческим структурам, преподавателям учебных заведений и научным сотрудникам, а также аспирантам и студентам зооинженерного и ветеринарного факультетов.

ISBN 978-5-91127-046-9

©Чеченский государственный университет, 2012

Содержание

Предисловие.....	5
1. Хозяйственно-полезные качества зебу и скота районированных пород, использованных в исследованиях.....	10
1.1. Теоретический базис межпородного скрещивания и гибридизации.....	10
1.2. Зебу или горбатый скот.....	18
1.3. Красная степная порода.....	29
1.4. Симментальская порода.....	33
2. Условия, материал и методы исследования.....	37
2.1. Условия проведения работ.....	37
2.2. Краткая характеристика зебугибридных быков-производителей.....	39
2.3. Кормление и содержание подопытных животных.....	39
2.4. Цель и задачи исследования.....	41
2.5. Методы проведения опытов.....	41
3. Мясная продуктивность чистопородных и гибридных животных.....	46
3.1. Мясные качества бычков красной степной, симментальской пород и их зебу-гибридов.....	46
3.1.1. Динамика живой массы бычков разных генотипов.....	46
3.1.2. Убойные качества молодняка разного генотипа.....	52
3.1.3. Морфологический состав туш.....	53
3.1.4. Химический состав и органолептическая оценка мяса.....	54
3.1.5. Товарно-технологические свойства шкур молодняка подопытных групп.....	56
3.1.6. Экономическая эффективность выращивания бычков красной степной, симментальской пород и их зебу-гибридов.....	58
3.2. Влияние разных уровней кормления на откормочные и мясные качества бычков красной степной породы.....	60
3.2.1. Кормления и содержания подопытных животных.....	60
3.2.2. Динамика живой массы и среднесуточных приростов бычков.....	63
3.2.3. Показатели убойного выхода мяса у молодняка.....	64
3.2.4. Морфологический состав туш.....	64
3.2.5. Оплата корма продукцией и экономическая эффективность откорма бычков.....	65
3.3. Сравнительная характеристика откормочных и мясных качеств бычков красной степной и симментальской пород в условиях степной зоны ЧР.....	67
3.3.1. Показатели роста подопытных бычков по периодам.....	68
3.3.2. Убойные качества бычков разных пород.....	72
3.3.3. Морфологический состав туш животных.....	73
3.3.4. Химический состав и органолептическая оценка мяса.....	74

3.3.5. Экономическая эффективность выращивания чистопородных красных степных и симментальских бычков.....	75
4. Молочная продуктивность зебугибридных коров в сравнении с симментальскими и красными степными аналогами.....	77
4.1. Молочная продуктивность гибридных первотелок 1/8-кровности зебу в сравнении с красными степными и симментальскими аналогами.....	77
4.1.1. Рост и развитие ремонтных телок разных генотипов.....	77
4.1.2. Молочная продуктивность коров разного генотипа.....	84
4.1.3. Оплата корма молочной продукцией коровами, оцениваемых генотипов.....	94
4.1.4. Воспроизводительные качества коров.....	95
4.1.5. Морфофункциональные свойства вымени коров.....	96
4.1.6. Экономическая эффективность хозяйственного использования коров-первотелок разного генотипа.....	99
4.2. Молочная продуктивность коров красной степной породы и их гибридов ¼- и ½-кровности зебу с максимальным использованием ресурсосберегающих технологий в условиях степной зоны ЧР.....	100
4.2.1. Рост и развитие гибридных и чистопородных телок.....	102
4.2.2. Молочная продуктивность коров разных генотипов в зависимости от кровности с зебу.....	105
4.2.3. Воспроизводительные качества коров.....	108
4.2.4. Морфофункциональные свойства вымени коров.....	110
4.2.5. Экономическая эффективность производства молока коровами разных генотипов в зависимости от кровности зебу.....	112
5. Устойчивость животных разных генотипов к жаркому климату, кровопаразитарным и другим заболеваниям.....	115
5.1. Этологические особенности первотелок разных генотипов.....	116
5.2. Физиологические показатели коров разных генотипов.....	117
5.3. Характеристика теплоустойчивости животных, оцениваемых пород.....	121
5.4. Сравнительная оценка устойчивости животных разного генотипа к пироплазмидозам.....	124
Заключение.....	129
Библиографический список	138