

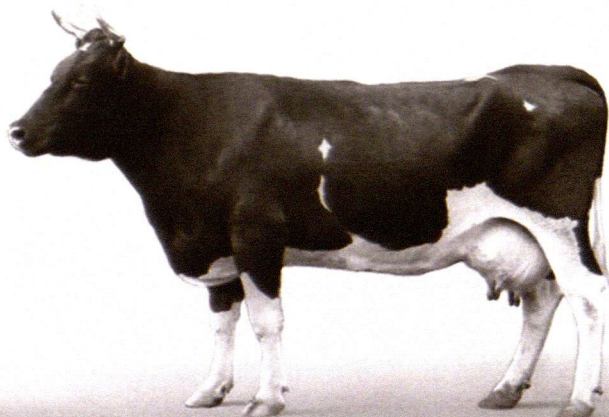
15-10715

ДУБЛЕТ

**А.С. АЛЕНТАЕВ
Д.С. МАЛДЫБЕКОВ**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ
АУЛИЕАТИНСКОЙ ПОРОДЫ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

15-10717



Москва 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А.ТИМИРЯЗЕВА

Казахский научно-исследовательский институт
животноводства и кормопроизводства

Российская академия естественных наук

АЛЕНТАЕВ А.С., МАЛДЫБЕКОВ Д.С.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ
АУЛИЕАТИНСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА**

Монография

Москва
Издательство РГАУ-МСХА
2015

УДК 636.22/28.082(574)

ББК 46.0-3 (5 Каз)

А 48

Алентаев А.С., Малдыбеков Д.С.

Эффективность разведения аулиеатинской породы крупного рогатого скота: Монография / А.С. Алентаев, Д.С. Малдыбеков. М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015. 383 с.

В книге рассмотрен широкий спектр вопросов селекции аулиеатинского скота, определены перспективные направления его совершенствования. Предложены оптимальные варианты использования улучшающих пород для совершенствования аулиеатинского скота. Обоснованы методы ускоренного создания заводских линий. Определены генетические параметры продуктивности, такие как корреляция, изменчивость, повторяемость, регрессия и наследуемость, которые использованы при разработке селекционной программы по совершенствованию породы с учетом многоукладной экономики хозяйств.

Авторами изучены продуктивные и племенные качества аулиеатинской породы, разработан метод отбора и подбора животных в племенных хозяйствах, проведена оценка основных селекционных признаков, обуславливающих племенную ценность животных, изучены результаты использования быков голштинской и черно-пестрой пород, разработаны эффективные приемы селекции и ускоренного совершенствования аулиеатинского скота.

Для научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов АПК

Рецензенты: Роднонов Г.В. доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Ляшенко В.В. доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

ISBN 978-5-9675-1213-1

© Алентаев А.С., Малдыбеков Д.С., 2015
© Издательство РГАУ-МСХА, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1	Краткая история одомашнивания и выведения пород крупного рогатого скота	10
1.1	Состояние разведения аулиеатинского скота в Казахстане и в Средней Азии	15
1.2	Направление совершенствования аулиеатинской породы крупного рогатого скота	35
2	Природно – климатические условия хозяйства	59
3	Методы совершенствования аулиеатинской породы крупного рогатого скота	67
3.1	Основные этапы и приемы создания генеалогической структуры породы	67
4	Новые подходы при создании заводских линий и маточных семейств	146
4.1	Методы создания заводской линии Ловчий 585 АЮ-1955 ...	146
4.2	Применение инбридинга при совершенствовании аулиеатинского скота	152
4.3	Основные селекционные приёмы при создании высокопродуктивных маточных семейств	170
5	Методы селекции при создании молочного типа аулиеатинского скота	181
5.1	Использование быков родственных пород отечественной и зарубежной селекции	181
5.2	Результаты оценки быков по качеству потомства и выбор продолжателей молочного типа	199
6	Приемы позтанной селекции при создании высокопродуктивных животных и стад	209
6.1	Влияние направленного выращивания и возраста телок при осеменении на формирование молочной продуктивности коров	209
6.2	Эффективность отбора животных по происхождению	219
6.3	Отбор коров по собственной продуктивности	224
7	Оптимизация программы разведения аулиеатинской породы крупного рогатого скота в Южном Казахстане с учетом многоукладной экономики хозяйств	289

7.1	Оценка племенных и продуктивных качеств коров в личных и фермерских хозяйствах	289
7.2	Совершенствование отбора животных в популяции скота личных подсобных хозяйств	296
7.3	Возможности повышения эффективности селекции аулиеатинского скота с использованием животных из личных и фермерских хозяйств	298
8	Экономическая эффективность исследований	301
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	305
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	308