

[DOI: 10.34617/mf5m-0j28](https://doi.org/10.34617/mf5m-0j28)

УДК 636.22/.28.082

**РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ПОМЕСЕЙ АЛАТАУСКОЙ
ПОРОДЫ И МАСС-РЕЙН-ИЗЕЛЬ (MRY)
GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALVES OF HYBRIDS
OF ALATAU BREED AND MASS-RHINE-ISEL (MRY)**

Атайев Акай Атайевич, аспирант,
Абдурасулов Абдугани Халмурзаевич, д-р с.-х. наук
НАН КР Институт биотехнологии
г. Бишкек Кыргызская Республика,
Ataiev Akai Ataievich, graduate student,
Abdurasulov Abdugani Halmurzaevich Dr. Agr. Sci.
NAS Institute of Biotechnology
Bichkek, Kyrgyz Republic.

Аннотация: цель работы - изучение продуктивных качеств (живая масса и экстерьер) помесей Алатау X Масс-Рейн-Изель (MRY). В результате скрещивании наибольший абсолютный прирост у алатауских бычков от рождения до 6-месячного возраста и он составлял 121,2 кг, а среднесуточный прирост- 673,3 г, а у помесей соответственно 176,9 кг и 982,8 г или на 55,7 кг (46,0 %) и 309,5 г (45,96 %) выше, чем алатауские бычки. По телкам также отмечено превосходство показателей на 35,4 кг (30,8 %) и 196,6 г (30,8 %), соответственно.

Ключевые слова: порода; скрещивание; живая масса; экстерьеры; промеры

Abstract: the purpose of the work is to study the productive qualities (live weight and exterior) of Alatau X Mass-Rhine-Isel (MRY) hybrids. As a result of crossbreeding, the greatest absolute increase in the Alatau bulls is from birth to 6 months of age and it was 121.2 kg, and the average daily gain was 673.3 g, and in the crosses, respectively, 176.9 kg and 982.8 g or 55.7 kg (46.0 %) and 309.5 g (45.96 %) higher than in the Alatau bulls. In the heifers, the superiority of indicators was also noted by 35.4 kg (30.8 %) and 196.6 g (30.8 %), respectively.

Key words: breed; crossing; live weight; exteriors; measurements.

Многообразие климатических условий Кыргызстана диктует необходимость иметь скот, адаптированный к местным условиям, сочетанием высоко молочность и мясного качества. Такие качества сочетаются у животных Алатауской породы.

После распада колхозов фермеры начали содержать скот в домашних условиях.

Из-за низких темпов генетических улучшение упал по уровню молочной продуктивности алатауский скот.

Сейчас главным критериям стала конкурентоспособность отрасли. Окупить возрастающие затраты на содержание могут только высокопродуктивные животные. В поисках улучшающей породы мы начали скрещивание в частных хозяйствах северного Кыргызстана Сокулукского района алатауский скот с породой (MRY). Уже на первом этапе скрещивание у потомства хорошо выражена сочетаемость легкость отела (мелко плодность) и крупной живой массы.

Одним из резервов увеличения производства продукции является межпородное скрещивание сельскохозяйственных животных, основанное на явлении гетерозиса, проявляющегося у помесных животных по тем или иным хозяйственно полезным признакам [4; 5].

Методика. В частных фермерских хозяйствах Московского и Сокулукского района было искусственно осеменено 86 голов коров породы Алатау от быков производителей породы MRУ при одинаковых условиях содержания и кормления. Живая масса определялась индивидуально путем взвешивания молодняка - при рождении, в отбивку и годовалом возрасте с точностью до 0,1 кг, с последующим вычислением среднесуточного прироста и коэффициента роста.

Результаты исследований и их обсуждение. Крупный рогатый скот порода Маас-Рейн-Иссель (сокращенно MRУ) происходит из двух регионов Нидерландов; частично из провинции Оверэйсел (вдоль реки Иссель) и частично с востока от провинции Норд-Брабант (вдоль рек Маас и Рейн), зарегистрирован

с 1874 года. МРУ - красно-белая двухцелевая порода. У них высокое содержание белка в молоке с благоприятным соотношением жиром. В общем, коровы крепкие, спокойные, крепкие, мускулистые с толстыми бедрами и сильными ногами.

Алатауская порода выведена в Кыргызстане путём скрещивания местного скота со швицкой породой и частично костромской породой. Утверждена в 1950 году. Конституция крепкая, костяк плотный, негрубый. Масть бурая [1].

Нами изучено живая масса которой является важный хозяйственно-биологический показатель, характеризующий рост и развитие животных. По изменениям живой массы за определённый период времени судят о скорости роста и развития животных.

Различия по живой массе обусловлены неодинаковой интенсивностью роста подопытных животных разных групп (табл.1).

Таблица 1 - Динамика живой массы телят от рождения до 12-месячного возраста, кг

Пол животных	Возраст, мес.					
	при рождении		6		12	
	n	M±m	n	M±m	n	M±m
Алатауская						
Бычки	15	27,8±0,77	12	149,2±2,53	10	247,4±3,32
Телочки	15	25,5±0,71	14	140,5±2,70	13	224,6±2,74
АЛ х МРУ						
Бычки	25	24,5±0,84	22	201,4±2,13	20	295,8±3,01
Телочки	20	23,9±0,60	19	174,3±2,85	18	264,7±3,40

Наибольший абсолютный прирост наблюдаются у алатауских бычков от рождения до 6-месячного возраста и он составлял 121,2 кг, а среднесуточный прирост- 673,3 г, а у помесей соответственно 176,9 кг и 982,8 г или на 55,7 кг (46,0 %) и 309,5 г (45,96 %) выше чем алатауские бычки. По телкам также отмечено превосходство показателей на 35,4 кг (30,8 %) и 196,6 г (30,8 %), соответственно.

В период от 6 до 12 месяцев, который совпал с осенне-зимним периодом, величины абсолютного прироста живой массы и среднесуточного прироста снизились у чистопородных бычков на 27,2 и телок – на 26,9 %, у помесных – 46,6 и 39,9 % соответственно. Месячным возрасту помеси превосходили чистопородных по высоте в холке на 13,8 см (12,2 %), высоте в крестце – на 2,9 (2,9 %), косой длине туловище – на 7,4 см (6,3 %), глубине груди – на 15,9 см (29,2 %), ширине груди – на 8,5 см (34,4 %), ширине в маклоках – на 6,7 см (26,2 %), полуобхвату зада – на 6,3 см (7,9 %) и по обхвату груди – на 14,1 см (13,3 %). Следовательно, к 12-месячному возрасту усилился рост таких промеров, как глубина и ширина груди, ширина в маклоках.

Анисимова Е.И. Гостева Е.Р. отмечают что молодняк молочного и молочно-мясного типов по сравнению с мясомолочным в возрасте 6 мес. отличается меньшими величинами высоты в холке разница составляет - 16,1; 9,1 см, а по высоте в крестце на 22,9; 19,3 см и причём эти различия сохраняются до 18 месячного возраста [3, 5].

Выводы. Установлено, что по величине промеров тела в зависимости от генотипа между подопытными животными имеются различия что помеси от (MRУ) имели преимущество над сверстниками алатауской породы по изучаемым показателям. Так, при рождении превосходство помесей над аналогами по высоте в холке составляло 4,0 см (5,9 %) высоте в крестце – 3,9 см (5,6 %), глубина груди – 4,1 см (16,1 %), ширина груди – 3,2 см (21,9 %), косой длине туловище – 6,7 см (11,2 %), обхват груди – 4,3 см (6,2 %), ширина в маклоках – 4,0 см (27,0 %) и полуобхвату зада – 4,5 см (12,5 %).

Список литературы

1. Жумаканов, К.Т., Абдурасулов, А.Х., Жунушов, А.Т. Сохранение генофонда сельскохозяйственных животных Кыргызстана - проблема государственного значения : сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. - 2016. - Т. 1. - № 9. - С. 50-54.
2. Гостева, Е.Р. Рост и развитие молодняка симментальской породы и ее помесей : в сборнике: Молодежь и аграрная наука

XXI веке: Проблемы и перспективы / Матералы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 2013, С. 26-28.

3. Анисимова, Е.И., Гостева Е.Р. Особенности роста и развития телок симментальской породы разных типов по периодам роста // Сборник научных трудов Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства. - 2014. - Т. 1. - № 3. - С. 10-13.

4. Анисимова, Е.И., Гостева, Е.Р. Экстерьерно-конституциональные особенности скота разных внутривидовых типов : в сборнике: материалы IX Международной научно-практической конференции. - 2013. - С. 65-69.

[DOI: 10.34617/xv5f-1x62](https://doi.org/10.34617/xv5f-1x62)

УДК 579.62:579.842:639.3.09:639.31

**РАЗНООБРАЗИЕ И ОПАСНОСТЬ БАКТЕРИЙ
AEROMONAS SPP., ПОРАЖАЮЩИХ РЫБУ С
ПРИЗНАКАМИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ
ГЕМОПРАГИЧЕСКОЙ СЕПТИЦЕМИИ
DIVERSITY AND HAZARD OF *AEROMONAS SPP.*
BACTERIA AFFECTING FISH WITH SIGNS OF
BACTERIAL HEMORRHAGIC SEPTICEMIA**

Басанкина Виктория Михайловна¹, аспирант,

Пруцаков Сергей Владимирович¹, д-р вет. наук,

Кружнов Николай Николаевич¹, канд. вет. наук

¹Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии, г. Краснодар, Российская Федерация,

Басанкин Алексей Вадимович², канд. вет. наук

²Департамент ветеринарии Краснодарского края, г. Краснодар, Российская Федерация,

Basankina Viktoriya Mikhailovna¹, Ph. D. Student,

Prutsakov Sergey Vladimirovitch¹, Dr. Vet. Sc.,

Kruzchnov Nikolay Nikolaevitch¹, Ph. D. Vet. Sc.

¹Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Krasnodar, Russian Federation,