

Calliptamus italicus және *Duroniella gracilis* кездеседі. Зандылық бойынша Orthoptera тығыздығы егістіктің шетінен ортасына қарай төмендейді. Orthopterаның түр құрамы мен саны агроценозда шілде мен тамызда шарықтау шегіне жетеді.

In various agroecosystems in Karakalpak region 42 Orthoptera species related to 31 genera were discovered. Of these, 11 species were found on wheat fields, 29 species on cotton fields, 11 on rice fields, 3 on fallow land, 7 on melon field, and 8 in orchard with lucerne. *Calliptamus italicus* and *Duroniella gracilis* were encountered more often in agroecosystems. Density of Orthoptera naturally decreased from the edges of the field to its center. In agroecosystems the variety of species and the size of Orthoptera reached their maximum in July and August.

УДК 636.32/38.083.

ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ПОРОДЫ КАЗАХСКИЙ АРХАРОМЕРИНОС

FEEDING AND MEAT QNALITY OF LAMBS KAZAKH ARHARAMERINOS

Түлегенов С., доктор с.-х. наук
Doctor of Argicultural sciences Tulegenov S.

С учетом целесообразности убоя молодняка в возрасте 8–10-месяцев мы начинали откорм животных в год их рождения, т.е. с 6-месячного возраста.

Суточный рацион подопытного молодняка приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Суточный кормовой рацион в среднем на 1 баранчика в возрасте 6-8 месяцев (по фактически съеденным кормам)

Корма	Одинцы	Двойни	
		однополые	разнополые
Сено разнотравное, кг	1,31	1,34	1,32
Зерноотходы дробленные, кг:	0,60	0,60	0,60
в т.ч ячмень	0,30	0,30	0,30
пшеница	0,30	0,30	0,30
В рационе содержится:			
сухого вещества, г	1608,00	1633,00	1616,00
обменной энергии, МДж	15,90	16,10	16,00
кормовых единиц, кг	1,26	1,28	1,27
переваримого протеина, г	126,20	127,80	126,70
кальция, г	9,40	9,60	9,40
фосфора, г	3,30	3,30	3,30
каротина, г	13,80	14,00	13,90
Кормовых единиц за 60 дней, кг	75,60	76,80	76,20

Из данных таблицы 1 видно, что наименьшее количество сена в среднем на одного баранчика в сутки потребляли баранчики-одинцы (100%), наибольшее баранчики двойни-однополые (102,3%), а баранчики из разнополых двоен занимали промежуточное положение (100,8%).

При постановке на откорм животные сравниваемых групп имели почти одинаковую массу тела, так как разница по живой массе между ними была в пределах ошибки, т.е. статистически недостоверной.

Откормочные качества подопытных животных приведены в таблице 2.

Таблица 2– Откормочные качества 6-8-месячных баранчиков

Показатели	Тип рождения		
	Одинцы	Двойни	
		однополые	разнополые
Количество животных	20	20	20
Живая масса, кг :			
при постановке на откорм	34,2 ± 0,7	33,4 ± 0,4	32,6 ± 0,5
в конце откорма	43,1 ± 1,1	42,6 ± 0,8	41,7 ± 0,9
Общий прирост массы тела за период откорма, кг	8,9 ± 0,5	9,2 ± 0,3	9,1 ± 0,4
Относительная скорость роста, %	23,0 ± 1,2	24,2 ± 1,4	24,5 ± 1,3
Среднесуточный прирост, г	148,3 ± 7,7	153,3 ± 8,1	151,7 ± 8,6
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы:			
кормовых единиц, кг	6,75	6,52	6,61
переваримого протеина, г	681	656	667

Абсолютный прирост за период откорма колебался по двойням-однополым до 9,2 кг, по двойням-разнополым до 9,1 кг и по контрольной группе до 8,9 кг. Однако, все различия по абсолютному приросту живой массы между сравниваемыми группами оказались статистически недостоверными.

Среднесуточный прирост по опытным и контрольной группам животных составил, соответственно условному порядку групп 148,3; 153,3; 151,7, т.е. разница по этому показателю, относительно контрольной группы, незначительна и находится в пределах ошибки.

Данные таблицы 2 также показывают, что затраты на 1 кг прироста живой массы у баранчиков-одинцов составили 6,75 у баранчиков однополых двоен – 6,52 у баранчиков разнополых двоен – 6,61 кормовых единиц, а переваримого протеина, соответственно, 681; 656; 667.

Наилучшей относительной скоростью роста за 60 дней откорма отличались баранчики-двойни как однополые, так и разнополые, что свидетельствует о способности их к компенсации своего роста и развития при улучшении условий кормления.

В период откорма каких-либо отклонений от общих закономерностей не установлено. Можно только отметить, что на уровне полученного прироста живой массы баранчики всех генетических групп характеризовались высокой оплатой корма.

* * *

Зерттеу жұмысының нәтижесінде қазақтың архармеринос қойы тоқтыларын бордақылау қасиеттері мен етінің сапасы жан-жақты сипатталған.

Scientific studies have examined the property of fattening and meat productivity of young sheep breeds Kazakh arharomerinos