

Бегембеков К.Н.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОЙ МАССЫ ДЕГЕРЕССКИХ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ ЗОН ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА

УДК: 636.32/38

Мақалада Орталық Қазақстанның шөл, шөлейт және далалық аймақтарында өсірілетін дегерес тұқымының әр түрлі тұқымшiлiк типке (биязылау жүнді, ұяң жүнді) жататын қойларының тірі салмағының өзгерісін зерттелген.

In clause (article) to be resulted results of studying of variability of alive weight of sheeps degeress breeds of different intrapedigree (intrarocky) productive types (полутонкорунные and полугрубшерстные), разводимых in conditions of deserts, semideserts and a steppe zone of the Central Kazakhstan.

Основная популяция дегересских овец разводится в Центральном Казахстане, в частности, в условиях разных зон (хозяйств) Актогайского района Карагандинской области. Актогайский район, на территории которого на 1.11.2006 года, по данным районного отдела статистики, разводятся свыше 15 % овец и коз (146452 голов), 8 % крупного рогатого скота (34421 голов), 7 % лошадей (12089 голов) и 33% верблюдов (462 голов), разводимых в области, играет ведущую роль в производстве продуктов животноводства региона. Этому способствует обширная территория Актогайского района, являющееся крупнейшим массивом естественных кормовых угодий Центрального Казахстана и находящиеся в разных естественно-экологических зонах. Наряду с этим, имеются определенные трудности производства продуктов животноводства на территории района, главным из которых является очень большой удельный вес низко продуктивных зон пустынь и полупустынь. Наиболее существенные недостатки этой территории, влияющие на развитие животноводства – очень большое разнообразие почв, пастбищных зон, неустойчивая на весенне-летне-осенних пастбищах урожайность и малое количество сенокосов, которые имеют значительные колебания объема биомассы по годам.

И растительность территории Актогайского района имеет зональное распределение. На северной части находится зона степи, затем южнее, по мере увеличения сухости, следует полупустыни и пустыни. Пестрота почвенного покрова и рельефа приводит к тому, что в пределах каждой зоны, кроме характерных зональных типов растительности, встречаются еще микрозональные и а зональные растения [1].

Из вышеуказанных следует понимать, что территория Актогайского района может быть рационально использована и используется, в основном, под выпас курдючных мясосальных

овец. В настоящее время из числа разводимых овец в Актогайском районе свыше 68 % (100 тыс.голов) являются чистопородными животными дегересской породы. При этом следует отметить, что у основной массы современной популяции этих овец имеются определенная доля крови (6,25-12,5 %) эдильбаевской, сарыаркинской, алайской и таджикской пород и они хорошо приспособлены к специфическим условиям Центрального Казахстана. Самое ценное поголовье этих животных сосредоточены в трех племенных хозяйствах Актогайского района - «Сарсенбек», основная территория которого находится в пустынной зоне, «Бабатай» - в полупустынной зоне и «Шорманов» - в сухостепной зоне, в соответствии со схематической картой кормовых угодий Казахстана [2].

Пастбища и сенокосы племхоза «Сарсенбек» характеризуется как узкодольчатополынно-тырсовидные, закустаренные таволгой, серополынно-боялычевые, биоргуновы пастбища по мелкосопочнику с кокпековыми и лебедовыми пастбищами по солонцам и солончакам межсопочных долин. Наряду с ними, имеются боялычевые, узкодольчато-полынно-боялычевые пастбища по мелкосопочнику и сарсазановые пастбища по межсопочным понижениям. Урожайность 2-5 ц/га.

Пастбища и сенокосы племхоза «Бабатай» характеризуется как ковыльно-типчакново-белополынные, полынно-типчакновые, типчакново-разнотравные закустаренные пастбища по мелкосопочнику, полынные, солянковые (кокпековые, лебедовые) пастбища по засоленным понижениям и злаково-разнотравные луговые сенокосы по долинам ручьев и рек. Урожайность пастбищ – 5 ц/га, сенокосов – 7-10 ц/га.

Пастбища и сенокосы племхоза «Шорманов» характеризуется как ковыльно-типчакново-разнотравные, узкодольчатополынно-типчакновые, типчакново-холоднополынные, закустаренные и таволгой и караганой пастбища по мелкосопочнику, с полынными и солянковыми пастбищами по засоленным понижениям и злаково-разнотравными сенокосами по долинам ручьев. Урожайность пастбищ – 2-6 ц/га, сенокосов – 7-10 ц/га [3].

В таких разнообразных условиях из числа главных селекционируемых признаков сельскохозяйственных животных, значительной изменчивости претерпевает, прежде всего, их живая

масса. А если учитывать тот факт что живая масса животных, несмотря на различные направления в производстве продукции животноводства, является основным и определяющим признаком в селекции с сельскохозяйственными животными, то становится актуальным регулярное изучение этого признака дегересских овец Центрального Казахстана как в обще породном и популяционном аспекте, так и в разрезе разных внутривидовых продуктивных типов (ДПТ-дегересские полутонкорунные и ДПГ – дегересские полугрубошерстные) или хозяйств, находящихся в разных природно-климатических и кормовых условиях.

В этой связи определенный интерес представляет, проведенные нами в 2006 году изучение изменчивости дегересской курдючной породы овец племенных хозяйств Центрального Казахстана (таблица).

Как видно из данных таблицы средняя живая масса основных баранов в племенных хозяйствах «Бабатай», «Сарсенбек», «Шорманов» у полутонкорунного типа составляла 93,8-97,2 кг, а у полугрубошерстного-93,6-99,1 кг, что превышает минимальные требования стандарта породы для класса элита на 4,2-8,0 % и 4,0-10,1 %, соответственно. Средняя живая масса взрослых маток составляла 57,0-59,0 кг у животных с полутонкой шерстью и 58,6-59,3 кг у животных с полугрубой шерстью, что находится на уровне требований первого класса стандарта породы. Эти показатели особо не отличаются от показателей 2004-2005 гг. (различия статистически недостоверны), но в целом, наблюдается тенденция к увеличению живой массы полугрубошерстных животных.

Таблица

Живая масса дегересских овец селекционной группы, кг

Хозяйства	Параметры	ДПТ		ДПГ	
		♂	♀	♂	♀
Бабатай	n	35	656	32	563
	X	97,2	59,0	99,1	59,3
	± m _x	0,59	0,24	0,60	0,23
Сарсенбек	n	27	510	35	474
	X	93,8	57,0	95,2	58,9
	± m _x	0,60	0,26	0,60	0,25
Шорманов	n	28	415	32	458
	X	94,1	57,2	93,6	58,6
	± m _x	0,62	0,29	0,62	0,24

В разрезе отдельных хозяйств, наибольшие показатели живой массы у животных ПХ «Бабатай» – 97,2 кг у баранов и 59,0 кг у маток полутонкорунного типа и 99,1 кг у баранов и 59,3 кг у маток полугрубошерстного типа, а наименьшие показатели по полутонкорунному

типу - у животных ПХ «Сарсенбек» – 97,8 кг у баранов и 57,0 кг у маток, а по полугрубошерстному типу – у животных ПХ «Шорманов» – 93,6 кг у баранов и 58,6 кг у маток. Разница между наилучшими и наихудшими показателями живой массы животных составляет 3,4 кг у баранов (td=4,04; P>0,99), 2,0 кг у маток (td=5,65; P>0,99) полутонкорунного типа и 5,5 кг у баранов (td=2,1; P>0,95) полугрубошерстного типа, что во всех случаях, статистически достоверны.

Различия животных племенных хозяйств «Сарсенбек» и «Шорманов» по средним показателям живой массы незначительны и статистически недостоверны: у полутонкорунных баранов - 0,3 кг (td=0,34; P>0,95), маток – 0,2 кг (td=0,51; P>0,95), у полугрубошерстных баранов - 1,6 кг (td=1,85; P>0,95), маток – 0,3 кг (td=0,86; P>0,95).

В разрезе групп животных разных внутривидовых типов, почти во всех случаях, за исключением баранов ПХ «Шорманова», дегересские полугрубошерстные овцы по живой массе имеют определенное преимущество перед полутонкорунными. Разница между средними показателями составляют: 1,9 кг (td=2,26; P>0,95) у баранов, 0,3 кг (td=0,90; P>0,95) у маток племенного хозяйства «Бабатай», 1,4 кг (td=1,65; P>0,95) у баранов, 1,9 кг (td=5,26; P>0,99) у маток ПХ «Сарсенбек» и 1,4 кг (td=3,72; P>0,99) у маток ПХ «Шорманов».

Исходя из вышеприведенного анализа изменчивости живой массы современной популяции дегересской породы разных внутривидовых типов и разных племенных хозяйств, находящихся в разных природно-климатических и кормовых условиях можно сделать следующие утверждения.

1. Животные племенного хозяйства «Бабатай» по живой массе характеризуется наилучшими показателями и этому способствует, в основном, более высокая уровень, большая продолжительность (свыше 40 лет) и особенности селекционно-племенной работы со стадом (чистопородное разведение с использованием почти всех возможных лучших селекционных и технологических приемов племенной работы).

2. В результате успешного сочетания лучших методов и приемов совершенствования породы, даже в условиях полупустынной зоны, где находится территория пастбищ ПХ «Бабатай», дегересские овцы могут иметь живую массу, то есть продуктивность и приспособленность к местным условиям, значительно лучшую, чем животные, разводимые в условиях пастбищ степных зон «Шорманова».

3. Животные племенных хозяйств «Сарсенбек» и «Шорманов» по средней живой массе также вполне отвечают требованиям стандарта породы и по этому показателю особых различий

между собой не имеют. Сравнение этих данных с данными прошедших лет (2004-2005 гг.) указывает на достаточно высокую консолидацию этого признака в стадах указанных хозяйств, так как показатели последних трех лет, практически, не имеют достоверных различий. При этом если учесть, что основная масса животных ПХ “Сарсенбек” относится к генеалогической группе баранов, полученных от прилития крови алайской породы, а ПХ “Шорманов” – таджикской породы, консолидацию признаков мясосальной продуктивности и приспособленности к местным условиям можно считать как достаточно высоким успехом в деле совершенствования вышеуказанных стад овец.

4. Дегересские овцы разводимые в хозяйствах Актогайского района Карагандинской области достаточно хорошо приспособлены к разным природно-климатическим и кормовым

условиям пустынных, полупустынных и степных зон Центрального Казахстана. В результате успешного сочетания лучших методов и приемов селекции и технологии производства продуктов животных, ответную норму реакции дегересских овец на влияние внешней среды, обусловленную различиями природно-климатических и кормовых условия вышеуказанных зон можно будет значительно сглаживать.

Литература

1. Асанов К.А., Шах Б.П., Алимаев И.И., Прянишников С.Н. Пастбищное хозяйство Казахстана. Алма-Ата: Гылым, 1992. – с.422.
2. Быков Б.А., Курочкина Л.Я. и др. Пастбища и сенокосы Казахстана – Алма-Ата: Наука. 1970,-с.235.
3. Тореханов А.А. Природные пастбища Юго – Востока//Монография.- Алматы: КазгосИНТИ, 2005.-С. 285.

Рецензент: д.с/х.н., профессор Абдыкеримов А.А.
