

## РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ

*Тегза Иван Миклошевич, доцент кафедры технологии производства продуктов животноводства КГУ имени А.Байтурсынова, tegza4@mail.ru*  
*Абенова Жазирайым Муратбековна преподаватель кафедры технологии производства продуктов животноводства КГУ имени А.Байтурсынова, abenova.zhaziraym@mail.ru*

***Аннотация:** В статье рассмотрены вопросы по изучению скорости роста и развития баранчиков и ярочек казахской курдючной породы.*

***Ключевые слова:** овцы казахской курдючной породы, рост и развитие.*

Овцеводство в Казахстане является традиционной, исторически сложившейся отраслью животноводства, развитию которого благоприятствует наличие обширных, естественных пастбищ, составляющих более 65 % от всех кормовых сельскохозяйственных угодий.

Выдвинутое в качестве первоочередной задачи, значительное увеличение производства мясной продукции, может, быть успешно реализовано лишь путем наиболее полного использования биологического потенциала животных и ускоренного развития крупнейших резервов пополнения мясного баланса, каким является мясо - сального овцеводство [1].

Среди курдючных грубошерстных овец мясо - сального направления Казахская курдючная порода овец занимает предпочтительное значение. По скороспелости и мясной продуктивности она может конкурировать с выдающимися скороспелыми английскими заводскими овцами мясо-шерстных пород [2].

Казахская курдючная порода овец характеризуются широкой экологической валентностью. Это видно из того, что они показали хорошую приспособленность к обитанию во всех зонах овцеводства Казахстана – своей исторической родины. Несмотря на то, что в центральных и северных районах республики природно-климатические условия более суровы, опыт и практика разведения Казахской курдючной породы показывает, что во всех зонах разведения овец можно в кратчайший срок создать высокопродуктивные стада Казахской курдючной породы [3].

**Цель исследований.** Изучить живую массу и скорость роста молодняка овец казахской курдючной породы различных линий в условиях северного Казахстана.

**Материалы и методы.** Экспериментальная часть в фермерском хозяйстве «Карагайлы» Костанайской области Республики Казахстан на овцах казахской курдючной породы и их помесей. В течение всего периода исследований животыне содержались в одинаковых условиях.

Материалом для изучения особенностей роста, развития, послужили баранчики и ярочки казахской курдючной породы различных линий. Были сформированы три группы животных в возрасте 2 – месяцев по 10 голов в каждой группе. Животные были аналогами по возрасту, живой массе и упитанности, разделив их по принадлежности к линиям баранов-производителей казахской курдючной породы, отбор вели по методу случайной выборки. В 1-ю группу вошли баранчики и ярочки принадлежащие заводской линии № 2145 – (черного окраса), во 2-ю группу вошли баранчики и ярочки принадлежащие заводской линии № 2282 (рыжего окраса), и в 3 группу вошли баранчики и ярочки принадлежащие заводской линии № 3124 – (бурого окраса).

**Результаты исследований.** Рост является важным биологическим процессом, поэтому изучение его имеет не только практическое, но и большое теоретическое значение, поскольку представляет интерес изменчивость в соотношениях частей организма, и его тканей. Такой подход к изучению роста и развития особенно необходим для оценки животных, в различные возрастные периоды [4]. Поэтому определенный интерес представляет изучение динамики живой массы молодняка овец различных линий. В наших исследованиях результаты изучения динамики живой массы баранчиков и ярок различного происхождения показаны в таблице.

*Таблица*

**Динамика изменчивости живой массы ягнят, кг ( $\bar{X} \pm m_{\bar{x}}$ )**

Группы	Баранчики			Ярочки		
	n	$\bar{X} \pm m$	Cv%	n	$\bar{X} \pm m$	Cv%
При рождении						
I группа	10	4,1±0,15	12,8	10	3,7±0,10	12
II группа	10	4,2±0,11	9,5	10	3,9±0,13	12
III группа	10	4,2±0,07	5,8	10	3,8±0,12	12
В возрасте 4 мес.						
I группа	10	34,0±0,21	8,4	10	28,4±0,28	7,0
II группа	10	32,7±0,24	11,9	10	27,8±0,19	14,5
III группа	10	31,3±0,17	11,5	10	27,2±0,21	9,2
В возрасте 8 мес.						
I группа	10	38,7±0,47	8,2	10	31,8±0,37	4,4
II группа	10	37,6±0,51	5,3	10	31,3±0,42	8,8
III группа	10	35,5±0,39	7,0	10	30,4±0,44	5,2
В возрасте 12 мес.						
I группа	10	49,2±0,42	10,3	10	41,3±0,44	8,2
II группа	10	47,9±0,38	11,4	10	39,7±0,51	8,4
III группа	10	45,7±0,41	12,6	10	38,5±0,52	9,5

Так по результатам сравнительной оценки живой массы в возрасте 4 мес., живая масса баранчиков, составляла в 1 группе 34,0 кг, это больше, чем во 2 группе на 1,3 кг (3,8 %), и этот показатель в 3 группе составил разницу в 2,7 кг., или (7,9 %). По группе ярочек, самая высокая живая масса так же была в 1 группе она составила 28,4 кг, это, больше, чем во 2 группе что на 0,6 кг (2,1 %), и в 3 группе разница составила на 1,2 кг., или (4,2 %). Разница между 2 и 3 группами составила у баранчиков 1,4 кг. (4,3 %), и по группе ярочек - на 0,6 кг. (2,2 %). Анализ результатов показателей живой массы в возрасте 12 месяцев, показал, динамики живой массы баранчиков в 1 группе 49,2 кг, больше 2 группы на 1,3 кг или (2,6 %), и выше, чем в 3 группе на 3,5 кг. или 7,1 %. По динамике живой массы, самая высокая так же была у ярочек 1 группе она составила 41,3 кг, превосходство над 2 группой - 1,6 кг или (3,8 %), такое же превосходство на 2,8 кг., или 6,8 в 3 группе. Разница между 2 и 3 группами составила у баранчиков 2,2 кг., (4,6 %), и по группе ярочек - 1,2 кг. (3,0 %).

Следует отметить, что рост организма у животных происходит с различной скоростью во всех его частях, органах и тканях в определенном периоде онтогенеза. Получить достаточно полное представление о росте животного только на основании изменений его массы нельзя, так как растущий организм при временном недостатке питания может увеличивать размеры своего тела без изменения его массы. Скорость роста животных имеет важное хозяйственное значение, так как быстрорастущие животные при всех других равных условиях затрачивают кормов на единицу прироста меньше, чем животные, растущие медленно [5].

#### **Библиографический список:**

1. Траисов Б.Б., Укбаев Х.И., Смагулов Д.Б. Современное состояние и перспективы развития овцеводства Западно-Казахстанской области/ Б.Б.Траисов, Х.И. Укбаев, Д.Б.Смагулов // Известие НАН РК, серия аграрных наук. – Алматы: Аруна, 2016. №4.– С. 149-153.
2. Елемесов К.Е., Омбаев А.М. Особенность роста и развития ягнят в зависимости от происхождения.// Вестник с.-х. науки Казахстана. – Алматы: Бастау, 2003. №1.– С. 56.
3. Косилов Ю.А., Рост и мясные качества молодняка овец различного происхождения/ Ю.А. Косилов, А.С. Дегтярь, Н.В. Широкова, В.В. Совков // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2013. - №11. - С. 33.
4. Шимелкова Р.Ж. Динамика живой массы ягнят казахской курдючной породы разного срока окоты / Р.Ж. Шимелкова //Поиск. –Алматы: ВШК, 2015. - №1. –С.147-149.
5. Закономерности формирования кожи и волосяных фолликулов молодняка овец романовской породы в предгорных условиях Северного Кавказа / О.К. Гогаев и др. // Известия Горского государственного аграрного университета. - 2016. - Т. 53, № 1. - С. 50-57.