«Сейфуллин оқулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018.- Т.I, Ч.2. - С.207-210.**

ВЕЛИЧИНА КУРДЮКА ОВЕЦ ОРДАБАСИНСКОЙ ПОРОДЫ, В КОНЦЕ ЗИМОВКИ

Кансейтова Э. *[1], ст.преподаватель, к.с.-х.н.*
Кансеитов Т., *[2] профессор, д.с.х.н.*
[1]КАТУ им. С.Сейфуллина, г. Астана,
[2]ЮКГУ им. М.Ауэзова, г. Шымкент

Среди приоритетных направлении развития сельского хозяйства Республики Казахстан является повышение устойчивости системы обеспечения продовольственной программы безопасности страны, формирование эффективной системы агробизнеса, повышение конкурентоспособности отечественной продукции и наращивание объемов производства и продаж баранины и ягнятины, как на внутреннем и на внешнем рынке, снижение уровня импорта мяса.

В Казахстане среди разводимых грубошерстных пород овец мясосального направления продуктивности удельный вес казахской курдючной грубошерстной породы овец, созданная народной селекцией, составляет свыше 70% и разводятся во всех регионах республики [1-3].

Разработана принципиально новая технология выведения ордабасинской породы, на базе генофонда овец казахской курдючной грубошерстной, едилбаевской – отечественного и гиссарской – зарубежного.

Ордабасинская порода овец мясосального направления продуктивности, выведенная учеными на юге Казахстана, отличается высокой живой массой и скороспелостью [4-6].

Расширение ареала разведения ордабасинской породы в различных регионах республики и создание новых генотипов породы является актуальным направлением в грубошерстном овцеводстве.

Анализ мирового овцеводства показывает, что в последнее десятилетие в развитых овцеводческих странах, в частности в странах Евросоюза и Российской Федерации, были разработаны и осуществлены национальные программы развития мясного овцеводства и производства ягнятины, удельный вес которой в общей стоимости всей продукций достигает 90% [7-10].

По данным ФАО (2007): «животноводческая продукция вносит неоценимый вклад в обеспечение безопасности пищи и проживания и способствует достижению целей, разработанных в программе ООН Миллениум по развитию. Значение этого сектора в ближайшие десятилетия будет только возрастать».

Хозяйственно-ценной и исторически сложившейся биологической особенностью овец мясо-сальных пород является хорошая приспособленность к круглогодовому пастбищному содержанию в самых экстремальных условиях разводимой на обширной территории Республики Казахстан [11]. Главной биологической особенностью курдючных овец мясосального направления продуктивности является резервировать в организме запасы жира в виде жировой подушки – курдюка на крестцовых позвонках у корня хвоста.

В пустынных условиях разведение овец мясосальной продуктивности курдюк имеет особую биологическую особенность, как генератор адаптационной способности их к резко континентальной среде обитания. При дальних перегонах, изреженной растительностью пастбищных условиях и в безводной пустыне, при знойной жаре до прихода к водопою жир разлагается, образуя воду, обеспечивая им организм, а при суровых зимних холодах выделяют тепло как резерв энергии. В этой связи изучение величины курдюка курдючных грубошерстных овец разводимых в Южно-Казахстанской области в последний месяц зимовки, имеет научно-практическую значимость, которая отражает адаптационную способность животных новой популяции к внешней среде обитания. Нами изучена величина курдюка овец ордабасинской породы в конце зимнего периода за месяц до начала окотной компании, в зависимости от их возраста и пола.

Из полученных данных длина курдюка у 59 месячных овцематок составила - 11,47 см, 47 месячных - 10,8 см, 35-ти месячных - 10,74 см,23-х месячных - 9,78 см, 11-ти месячных - 13,89 см; обхват курдюка соответственно по возрасту составила 65,5; 62,6; 63,6; 57,4; 63,8 см; ширина курдюка соответственно по возрасту составила 24,0; 23,6; 23,5; 19,4; 24,8 см.

На основе приведенных выше данных, объем курдюка у 59-ти месячных составил 18773,1 см^3, 47-ми месячных 16505,1 см^3, 35-ти месячных 16430,8 см^3, 23-х месячных 10962,0 см^3, 11-ти месячных 21932,6 см^3.

Самый маленький объем курдюка у суягных 23 месячных маток-первоокоток и наибольший объем курдюка (21932,6 см^3) имели 11-ти месячные переярки, которые превосходили суягных маток первоокоток на 10970,6 см^3 или в два раза больше, чем старших по возрасту на 12 месяцев. Это обстоятельство объясняется тем, что энергия роста курдюка у суягных первоокоток казахской курдючной грубошерстной породы расходуется, видимо на развитие плода.

За месяц к началу второго окота показатели объема и промеры курдюка у маток в сравнении с первоокотками увеличились. Суягные овцематки перед вторым окотом по длине ($P<0,05$), обхвату ($P<0,001$), ширине ($P<0,001$) и объему курдюка ($P<0,001$) превосходят данные показателей суягных овец первоокоток.

Это объясняется тем, что материнский организм биологический адаптируется к среде. Промеры курдюка и объем 35-ти и 47-ми месячных суягных овцематок выравниваются, т.е. два года подряд стабилизируются. К пятилетнему возрасту у овцематок промеры и объем курдюка увеличиваются

и превосходят младших по возрасту уступая несуягным годовалым яркам (P<0,001).

Длина курдюка у 4-х летних баранов составил 17,3 см, 3-х летних 15,6 см, 2-х летних в конце зимовки составила 15,3 см, годовалых 15,5 см. Обхват курдюка соответственно по возрасту составила 84,4; 77,2; 75,5; 65,1 см; ширина курдюка соответственно по возрасту составила 34,2; 29,4; 28,7; 25,8 см.

Полученные данные свидетельствуют, что у 11-35 месячных баранов в конце зимовки по длине курдюка не имеет большой разницы, а увеличивается к четвертому году на 1,7-2,0 см (P<0,05-0,001).

В отличии длина обхвата и ширины от длины курдюка у баранов растет с возрастом из года в год. По обхвату курдюка наименьший показатель установлен у 11-ти месячных баранов (65,1 см), а наибольший у 47-ми месячных баранов (84,4 см). По обхвату курдюка 23 и 35-ти месячные превосходят 11-ти месячных баранов (P<0,001) и уступают 47-ми месячных (P<0,001). По обхвату курдюка 35-ти месячные бараны превосходят 23-ти месячных на 1,7 см (P>0,05).

Объем курдюка у 47-ми месячных баранов в конце зимовки в среднем составил 51752,4 см^3, 35-ти месячных 37729,4 см^3, 23-ти месячных 31,839,9 см^3 и 11-ти месячных 26020,9 см^3. По объему курдюка 11-ти месячные баранчики ордабасинской породы превышали сверстниц ярок на 4088,3 см^3 (P<0,05).

В заключении мы можем сказать, что с возрастом длина, обхват, ширина и объем курдюка у баранов ордабасинской породы в зависимости от возраста увеличивается, а у овцематок эти показатели изменяются в зависимости от их возраста.

Список литературы

1 Ахатов А., Маркабаев Н.К. Ақ көкжыра құйрықты қойлары //Жаршы. –Алматы: Бастау, 2010. -№7. -С. 85-87.

2 Канапин К., Ахатов А. Курдючные грубошерстные овцы Казахстана. –Алматы, 2000. – 196 с.

3 Shauenov SK, Islamov EI, Narbaev SN, Ibraev DK.Adaptation of crossbred young sheep of Kazakh meat-wool half-fine bre-ed to conditions of Chu-Ili’s Low mountains and Moin-Kum’s sands Biology and Medicine ISSN 0974-8369 # 7-2015

4 Кансеитов Т., Омбаев А.М., Алибаев Н.Н., Кансейтова Э.Т. Новая казахстанская популяция курдючных грубошерстных овец мясо-сальной продуктивности // Овцы, козы, шерстяное дело. –М.: НПЖ, 2011. -№2. –С.44-47.

5 Кансеитов Т., Омбаев А.М., Алибаев Н.Н., Паржанов Ж.А., Кансейтова Э.Т., Зайтбеков Е. Рекомендации по созданию высокопродуктивного генотипа казахской курдючной грубошерстной породы в условиях юга Казахстана. –Алматы: Бастау, 2011. – 20 с.

6 Кансеитов Т., Ыдырысов К., Жсупбеков Ж., Батырбекулы Б. Живая масса и развитие ягнят казахской курдючной грубошерстной породы на юге Казахстана в подсосный период в к/х «Сералы» // Исследования и результаты. – Алматы: КазНАУ, 2010. - №1(045). – С. 44-46

7 Алиев Г.А. Новая Таджикская мясо-сально-шерстно-овчинно-шубная порода овец // Вклад ученых в развитии животноводства Таджикистана. – Душанбе, 2000. – С.49-56.

8 Фарсыханов С.И. Итоги научных исследований в гиссарском овцеводстве // Вклад ученых в развитии животноводства Таджикистана. – Душанбе, 2000. – С. 143-165.

9 Есентаев Е.Е. Сарыаркинская порода овец. – Алматы, 2001. – 144 с.

10 Шайдуллин И.Н., Фейзуллаев Ф.Р., Барсукова Ю.Г. Рынок баранины и пути насыщения его отечественной продукцией // Зоотехния. –М.: Кволитайп, 2009. - № 7. – С. 25-27.

11 Ермеков М.А., Голоднов А.В. Курдючные овцы Казахстана (На.каз.яз.), Алма-Ата. -1977. -115 с.