

«Сейфуллин окулары–12: Ғылым жолындағы жастар - болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения–12: Молодежь в науке-инновационный потенциал будущего». – 2016. – Т.І, ч.1. – С. 289-290

ИЗМЕНЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ КУРДЮЧНЫХ ЯГНЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Казиханов С.Р.

Живая масса. Величина животного, его живой массы прямо пропорциональны продуктивностью. Известно, что живая масса овец зависит от условия кормления и содержания, породы, пола и возраста.

Скорость роста, обусловленная генотипом животного называется скороспелостью. Свойство скороспелости животных зависит не только от наследственности, но и условий внутриутробного и после утробного развития [1]. Мерой скороспелости считают время, необходимое на развитие от рождения до полной физиологической зрелости (половая зрелость, продуктивная зрелость, достижение убойных кондиций). С этой точки зрения - скороспелость есть функция скорости роста. Животные разного направления продуктивности различны по своей величине и скороспелости: овцы мясосального направления более скороспелы, чем овцы других направлений продуктивности [2]. Об этом свидетельствуют данные следующих таблиц.

Таблица 1 - Живая масса подопытных баранчиков при рождении и отъеме от матки ($X \pm m$)

Породность	n	Живая масса при рождении	К-во дней	Живая масса при отъеме	Ср.сут. прирост, г	Относит. прирост, %	Коэф. роста, раз
Традиционная технология							
ЕДхКГ	25	5,80±0,13	120	36,30±0,60	254,2	144,9	6,26
КГхКГ	18	4,69±0,16	120	35,85±0,52	259,7	153,7	7,65
Раздельно-подсосная технология							
ЕДхКГ	20	5,75±0,11	120	40,0±0,75	285,4	149,7	6,96
КГхКГ	31	4,42±0,25	120	38,85±0,96	286,9	159,2	8,79
Раздельно-подсосная технология с подкормкой							
ЕДхКГ	20	5,85±0,10	120	42,70±0,41	307,1	151,8	7,30
КГхКГ	21	4,68±0,10	120	41,60±0,34	307,7	159,5	8,89

Как видно, из таблицы 1, баранчики, полученные от казахской курдючной грубошерстной и их помесей от баранов едилбаевской породы, при рождении имеют крупную живую массу (от 4,42 до 5,85 кг).

Рост баранчиков первые месяцы жизни исключительно зависит от молочности маток, так как они хорошо переваривают питательные вещества только материнского молока, протеин которого отличается высоким содержанием незаменимых аминокислот [3]. Так, приведенные выше данные (таблица 1) позволяют заключить, что овцематки казахских курдючных грубошерстных маток при спаривании с баранами казахской курдючной грубошерстной и скрещиваний с баранами едилбаевской породы использованных в опыте имеют хорошую молочность, которая обеспечивает достаточно высокий рост и развитие молодняка за молочный период выращенных при внедрении отдельно-подсосной технологии выращивания, а также благоприятствуют получению баранчиков стандартной живой массой к моменту отъема их от маток в 4 мес. возрасте.

Из данных, приведенных в таблице 1 видно, что баранчики независимо от их принадлежности к разной сочетаемости пород (генотипов), рождались достаточно крупными [4]. Живой массы при рождении баранчиков казахской курдючной (4,42-4,69 кг), составляли (от 7,4 до 7,8%) казахской курдючной грубошерстной; баранчиков казахской курдючной матки и баранов едилбаевской породы (5,75-5,85 кг), составляли (8,8-9,0 %) живой массы – едилбаевской взрослой матки. Величина живой массы ягнят при рождении, полученных от казахских курдючных маток с баранами мясосальных, перезимовавших в сугном периоде в одинаковых условиях зимне-стойлового содержания, находится по подгруппам в зависимости от генотипа баранов, примерно, на одинаковом уровне. Это свидетельствует о высокой степени резистентности организма казахских курдючных мясосальных овец, их устойчивости к условиям окружающей среды. К моменту отъема от маток баранчики всех групп интенсивно росли, достигая в 4 мес. возрасте показателей живой массы, или стандарта, предусмотренного для оценки баранчиков при отъеме (4-4,5 мес. возрасте), особенно, баранчики выращенные при отдельно – подсосной технологии с подкормкой концентрированными кормами, с достоверностью $P > 0,999$. Полученные нами данные по изменению живой массы подопытных ягнят в молочный период подтверждают высокую скороспелость курдючных баранчиков с проявлением у них высокой потенциальной возможности. При этом к моменту отъема от маток в 4 мес. возрасте баранчики достигли живой массы: едилбай х грубошерстные 42,7 кг или 65,7% взрослой едилбаевской, казахские курдючные х казахские курдючные грубошерстные (контрольные) 41,6кг или 69,3% казахской курдючной грубошерстной матки. К тому же, живая масса подопытных баранчиков к моменту отъема от маток – 4 мес. возрасте увеличилась едилбай х грубошерстные 7,3 раза, казахских курдючных - 8,9 раза со среднесуточным приростом, соответственно, 307,1 г и 307,7 г, а также соответствовали предъявляемым требованиям стандарта мясосальных овец соответствующей породы и высказыванию М.Ф. Иванова [5] о том, что «к скороспелым породам можно отнести тех овец, у которых среднесуточный прирост живой массы ягнят за молочный период роста и развития составляет 260 г и выше».

Список и литературы

1 Голоднов А.В. Реализовать ягнят на мясо выгодно в молодом возрасте .Овцеводство. – 1965. - № 3. - С. 14.

2 Лушников В.П. Производство и переработка баранины: справочник. – Саратов: ИЦ «Наука», 2008. - С. 12 - 15.

3 Лушников В.П. Формирование мясной продуктивности овец. Овцы, козы, шерстное дело. - 1996. - № 2-3. – С. 26-27.

4 Fogarty N.M., Hopkins D.L., Van de Ven R. Lamb production from divers genotypes 2. Carcass characteristics.- Anim. Sci., 2000.- V.70, p.147-156.

5 Иванов М.Ф. Полное собр. сочинений. - М.: Колос, 1963. - Т.2. - С. 727-738.