

«Сейфуллин окулары – 18(2): «XXI ғасыр ғылыми - трансформация дәуірі» халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения - 18(2): «Наука XXI века - эпоха трансформации». - 2022.- Т.І, Ч.ІІ.- С. 142-144.

## **НАГУЛ, ОТКОРМ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНЧИКОВ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ**

*Шауенов С.К., д.с.-х.н., профессор*

*Долдашева Г.К., м.с.-х.н.,*

*Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана*

В настоящее время для развития овцеводства главной задачей является повышение продуктивности, улучшение племенных качеств овец при минимальных затратах труда и средств. Рыночная экономика способствовала созданию хозяйств разных форм собственности, для которых необходимым условием рентабельного производства с/х продуктов является разведение высокопродуктивных пород животных, таких как овцы мясо - сального направления, пользующихся большим спросом у населения [1,2].

Основные пути дальнейшего увеличения производства баранины заключаются в организации правильного нагула и откорма овец, а также в развитии мясо-сального и скороспелого мясошерстного овцеводства [3,4]. Нагуливать овец целесообразно на пастбищах, а откармливать на откормочных площадках, где используют полноценные кормосмеси. В специализированных хозяйствах практикуются ранний отъем ягнят, выращивание их на знаменителях молока и стартерных смесях, что значительно ускоряет рост животных. Ранний отъем ягнят позволяет интенсивно использовать маток, к сожалению ранний отъем ягнят в условиях Казахстана все еще не распространен [5,6].

Результаты научных исследований ученых показывают, что при правильной организации нагула и откорма можно получать среднесуточный прирост молодняка в пределах 200-300 г. и реализовать их на мясо живой массой 40-45кг. При этом продолжительность нагула, в зависимости от состояния пастбищ и развития молодняка составляет в пределах 60-90 дней. Для нагула молодняка отводят пастбищные участки с лучшим травостоем, обеспечивают водопоем. Если пастбища недостаточно продуктивны, то организуют подкормку молодняка концентрированными кормами. Следовательно, при кормлении молодняка концентрированными кормами в течение пастбищного периода он интенсивно растет, что является залогом производства молодой баранины.

Научные исследования были проведены в КХ «Табыс» Акмолинской области, который занимается разведением казахской курдючной грубошерстной породы, хорошо приспособленной к условиям

круглогодичного пастбищного и пастбищно-стойлового содержания Севера, где климат континентальный, зима холодная, продолжительностью около 5 месяцев, при средней температура января - 17°C и июля 20°C.

Нами изучены нагульные качества баранчиков, отнятых от маток в возрасте 4 мес. Продолжительность нагула составила 60 дней. Прирост живой массы баранчиков на нагуле была равномерной и находилась в пределах 9,85-10,5 кг., живая масса баранчиков перед нагулом была в пределах 29,0 кг.

В период нагула баранчиков на пастбище нами проводилась подкормка баранчиков зерноотходом в объеме 200-300 граммов в сутки. В первые 30 дней давали по 200 граммов и в следующие 30 дней давали по 300 граммов концентратов. При том условия пастбы и содержания баранчиков опытной и контрольной группы были одинаковыми. Разница была лишь в том, что в рацион опытной группы был включен отходы зерна, а контрольная группа в нагуле содержалась без подкормки.

При этом абсолютный и среднесуточный приросты живой массы в период нагула в группе, которой давали зерноотходы, составила соответственно 10,5 кг и 175,0 г. и в группе, которая не подкармливалась концентратами, составила соответственно – 9,21 кг и 153,5 г. Следовательно, абсолютный и среднесуточный приросты баранчиков, получавших подкормку в виде зерноотходов превосходят показатели баранчиков не получавших подкормку, соответственно на 1,29 кг и 21,5 г. Следовательно, показатели абсолютного и среднесуточного приростов баранчиков, получавших подкормку в виде зерноотходов превосходят показатели абсолютного и среднесуточного приростов баранчиков, не получавших подкормку на 14%.

Показателями, характеризующими мясную продуктивность как овец, так и баранчиков является убойная масса и убойный выход, которые зависят от разных факторов, в т.ч от нагула на пастбище. После 2 месячного нагула мясная продуктивность, в частности, убойные качества баранчиков в возрасте 6 мес. изучались путем контрольного убоя в зависимости от подкормки зерноотходом и без подкормки.

Перед убоем баранчики, которые были на нагуле подверглись взвешиванию, где предубойная живая масса, получавших подкормку в виде зерноотходов и без подкормки составила, соответственно – 39,0 - 37,5 кг.

Масса туши (с курдюком) после убоя составила, соответственно -19,8 и 18,8 кг, а убойный выход составил, соответственно – 52,3% и 51,3%.

Следовательно, убойные показатели подопытных баранчиков, получивших подкормку (зерноотходы) различаются незначительно по отношению к убойным показателям баранчиков не получивших подкормку, т.е. имеют незначительные преимущества.

В частности, по массе туши, убойной массе и убойному выходу они превосходят контрольную группу, соответственно на 1,0-1,1 кг и 1,0 %.

Все туши подопытных баранчиков были отнесены к высшей категории, однако, баранчики казахской грубошерстной курдючной породы при нагуле, с включением в рацион зерноотхода, имеют несколько высокую мясную продуктивность по сравнению со сверстниками не получившие подкормку.

После нагула нами были изучены и откормочные качества баранчиков. Баранчики были поставлены на откорм в начале ноября. Их средняя живая масса перед откормом составила 39,0 кг. Откорм осуществлялся рационом, составленный нами для баранчиков 7-9 мес. возраста.

В целях контроля качества откорма при откорме баранчиков, в каждые 10-15 дней взвешивали и устанавливали их абсолютные и среднесуточные приросты.

Абсолютный и среднесуточный приросты живой массы в период откорма, соответственно составили 10,2 кг и 170,0 г. На конец двухмесячного срока откорма подопытных баранчиков их средняя живая масса составила 49,0 кг.

Среднесуточные приросты подопытных баранчиков были разными. То есть, первые 15-30 дней среднесуточный прирост составлял 180г., за последние 15 дней составил 150-165 г.

С прибавлением массы наблюдалась и хорошая упитанность баранчиков. В частности, высшая упитанность у откормленных баранчиков составила 70%, а средняя упитанность составила, соответственно 30%.

Показатели убоя подопытных баранчиков были удовлетворительными. В зависимости от кормления живая масса перед убоем составила 48,5 кг., а масса туши 23,5 кг., выход туши - 48,90%, а убойный выход 52,5%.

В целом научные исследования по изучению нагульных и откормочных качеств баранчиков казахской курдючной грубошерстной породы показали, что в условиях пастбищно-стойлового содержания Северного Казахстана можно производить молодую баранину, как с использованием технологии нагула, так и с использованием технологии откорма.

### **Список использованной литературы**

1. Мырзабеков, С. Ш. Овцеводства [Текст] / С. Ш. Мырзабеков, А. Ерохин. – Алматы: ИздатМаркет. - 2005. - 512 с.
2. Абонеев, В.В. Мясная продуктивность молодняка овец в зависимости от его происхождения и возраста отъема маток. [Текст] / В.В. Абонеев, А.И. Суоров, Л.Н. Скорых // Овцы, козы, Шерстяное дело. – 2007. – №4. – С. 38-42.
3. Aguayo-Ulloa, L.A. 2013. Effect of feeding regime during finishing on lamb welfare, production performance and meat quality. [Text] / Aguayo-Ulloa L.A. Miranda-de la Lama G.C., Pascual-Alonso M., Fuchs K, Olleta J.L., Campo M.M., Alierta S., Villarroel M., Maria G.A. // Small Ruminant Research. – 2013. - №111. - P.147-156.

4. Badee, G. Growth performance, carcass characteristics, fatty acid composition and CLA concentrations of lambs fed diets supplemented with different oil sources. [Text] / G. Badee, S. Hidaka // Animal Science Journal. - 2014. - №85. - P. 118-126.
5. Омарова, К.М. Нагул молодняка казахских грубошерстных курдючных овец [Текст] / К.М. Омарова, С.К. Шауенов, Д.К. Ибраев, Г.К. Долдашева // «Вестник науки» КазАТУ им. .Сейфуллина. - 2018. - №2( 97). - С. 103-113.
6. Шауенов С.К. Продуктивность, убойные и мясные качества казахских мясо-шерстных овец при нагуле и откорма. [Текст] / С.К. Шауенов, Е.И. Исламов, Д.К. Ибраев, И.Е. Мухаметжарова, К.П. Хамзин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 3. – С. 27-29.