

УДК 636.3.033

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ЦИГАЙСКИХ ЯРОК

*Д.А. Кирьянов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
тел. 8(8422)44-30-62, dak18@rambler.ru
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: ярки, воспроизводство, интенсивная пастбищно-стойловая технология, традиционная пастбищная технология, интенсивная стойловая технология, живая масса, шерстная продуктивность, выход ягнят, сохранность ягнят

В статье приведены показатели роста и развития, шерстной продуктивности ярок в зависимости от технологии выращивания. Установлено, что интенсивная стойлово-пастбищная технология выращивания цигайских ярок после отбивки в 5-9 месячном возрасте способствует лучшему росту и развитию их по сравнению с традиционной технологией выращивания. Ярки к 11-12 месячному возрасту достигают живой массы 42-45 кг, что позволяет пустить их в случку в год рождения. При этом осеменение ярок в год рождения не задерживает, а наоборот, стимулирует их рост, развитие и получение высоких показателей мясной и шерстной продуктивности.

Введение. В хозяйствах Ульяновской области традиционно овец осеменяют в августе - сентябре, ягнение проходит в январе - феврале. Поэтому ярочки зимних сроков рождения в первую случку идут в 20-21-месячном возрасте, что в некоторой степени сдерживает развитие отрасли [1,2,3,4,5,6].

Материал и методика исследований. С целью повышения эффективности разведения овец цигайской породы в условиях Ульяновской области была поставлена задача - изучить возможности более раннего использования ярок в воспроизводстве. С этой целью было сформировано три группы ярок после отбивки по схеме (табл. 1).

Научно-производственные опыты проводили в СХПК «Волга» Цильнинского района. Для выращивания ярок 1-й и 2-й опытных групп в летне-осенний период применяли интенсивную пастбищно-стойловую, а в зимне-весенний период - интенсивную стойловую технологию выращивания. При этом в дополнение к пастбищной траве ягнятам с

Таблица 1 - Схема выращивания ярок

Показатель	Группы		
	1 опытная	2 опытная	3 контрольная
Система выращивания: а) с 5 до 9 мес. возраста	Интенсивная пастбищно-стойловая	Интенсивная пастбищно-стойловая	Традиционная пастбищная
б) с 10 до 17 мес. возраста	Интенсивная стойловая	Интенсивная стойловая	Традиционная пастбищная
Возраст 1-го осеменения, мес.	11-12	20-21	20-21
Возраст 1-го ягнения, мес.	16-17	25-26	25-26

5 до 9 месячного возраста скармливали 2,5-3,0 кг скошенной зеленой массы и 0,5-0,6 кг концентратов.

В стойловый период в 10-17 месячном возрасте ягнята опытных групп получали по 0,5-0,6 кг сена злаково-бобового, по 2 кг сенажа и по 0,3-0,4 кг концентратов.

Ярочек контрольной группы в 5-9 месячном возрасте выращивали по традиционной технологии - они выпасались на естественных пастбищах и дополнительно подкармливались концентратами по 100-150 г в сутки.

Ярочек 1-й группы впервые осеменили в возрасте 11-12 месяцев, т.е. в год рождения в ноябре-декабре, а 2-й и 3-й групп, на 2-ом году жизни в 20-21-месячном возрасте в августе-сентябре.

Результаты исследований. Как показывают данные таблицы 2, при отбивке различия по живой массе между ярками опытных и контрольной групп не существенны и не достоверны. К 11 месячному возрасту ярочки 1-й группы достигают живой массы 43,1 кг и превосходят ярочек контрольной группы на 30,2 % ($p < 0,01$).

В 1-й группе обьягнились 70 голов или 78% от числа осемененных. От них получено 66 ягнят со средней живой массой 3,75 кг. Сохранность ягнят была достаточно высокой. Выход деловых ягнят составил 95%.

После отбивки ягнят матки-первоокотки через месяц были осеменены второй раз, а ярки 2-й и 3-й групп осеменялись в этом возрасте впервые.

В 17 месячном возрасте ярки 2-й и 3-й групп и матки-первоокотки 1-й группы были подвергнуты индивидуальной бонитировке и взвешиванию.

Таблица 2 - Изменение живой массы ярок с возрастом

Показатель	Группа		
	1-я	2-я	3-я
Живая масса (кг): в 4 мес.	25,4±0,32	24,8±0,83	25,1±0,65
в 12 мес.	43,1±0,46	42,8±0,51	33,1±0,52
в 17 мес.	50,5±0,80	46,2±0,91	37,6±0,68
Прирост, г/сут: в 4-11 мес. возрасте	84	76	38
в 12-17 мес. возрасте	41	30	25

ванию, а при первой стрижке в 7 месячном возрасте и второй стрижке в 18 месячном возрасте у них учитывали, индивидуальные настриги невытой шерсти.

Интенсивное выращивание ярок после отбивки, раннее осеменение их в 11-12 месячном возрасте и дальнейшая суяжность оказали стимулирующее влияние на их рост и развитие. По величине, упитанности, состоянию шерстного покрова матки-первоокотки заметно превосходили ярок контрольной группы, например по живом массе (50,5 кг) на 34%.

Матки-первоокотки 1-й группы по длине шерсти превосходили ярок 3-й группы на 1,1 см или на 11,6%. Среди них количество маток с отличной густотой шерсти на 28,6 абсолютных процента выше, чем в 3-й группе.

Шерсть у маток-первоокоток имела не только большую длину и густоту, но и росла интенсивнее в толщину волокон – среди них количество животных с более грубой шерстью (48-50 качество) составило 24%, а среди ярок – только 13%.

Благодаря большей величине тела, длине и густоте шерсти классность маток-первоокоток 1-й группы была значительно выше по сравнению с ярками 2-й и особенно 3-й группы.

К 7 месячному возрасту, длина шерсти у ярок цыгайской породы достигает 5-6 см., что позволяет их остричь первый раз в год рождения. Шерстная продуктивность у животных сравниваемых групп представлена в таблице 3.

Из данных таблицы 3 видно, что от ярок опытных групп было получено шерсти 1,4-1,5 кг поярковой, что на 14,3-20,0% выше, чем в контрольной.

Шерсть у ярок при первой стрижке имеет сравнительно высокий

Таблица 3 - Шерстная продуктивность ярок

Показатель	1 группа	2 группа	3 группа
Настриг немойтой шерсти в 7 мес. возрасте, кг	1,4±0,10	1,5±0,12	1,2±0,06
Выход мытой шерсти, %	61,4	60,3	62,0
Настриг шерсти в мытом волокне, кг	0,86	0,91	0,72
Настриг немойтой шерсти в 18 мес. возрасте, кг	3,62±0,15	3,60±0,04	2,95±0,06
Выход мытой шерсти, %	58,0	57,8	58,0
Настриг шерсти в мытом волокне, кг	2,10	2,08	1,71
Настриг мытой шерсти за две стрижки, кг	2,96	2,99	2,43

выход мытого волокна – 60-62%. По настригу шерсти в мытом волокне ярки опытных групп на 19-26% превосходят контрольных сверстниц.

В 18 месячном возрасте маток-первоокоток 1-й группы и ярок 2-й и 3-й группы остригли второй раз. По настригу шерсти в мытом волокне матки-первоокотки на 23,5% превосходят ярок контрольной группы.

За две стрижки в 7 и 18 месячном возрасте от ярок и маток-первоокоток 1-й и 2-й групп получено около 3 кг шерсти в мытом волокне, что на 21-23% выше, чем у ярок 3-й группы.

Выводы. На основании проведенных исследований можно сделать вывод о том, что: интенсивная стойлово-пастбищная технология выращивания цыгайских ярок после отбивки в 5-9 месячном возрасте способствует лучшему росту и развитию их по сравнению с традиционной технологией выращивания. Ярки к 11-12 месячному возрасту достигают живой массы 42-45 кг, что позволяет пустить их в случку в год рождения. При этом осеменение ярок в год рождения не задерживает, как утверждают некоторые авторы, а наоборот, стимулирует их рост, развитие и получение высоких показателей мясной и шерстной продуктивности.

Библиографический список

1. Алиева Э.Н. Овцеводство – уникальная отрасль животноводства / Э.Н. Алиева, Д.А. Кирьянов // Сборник материалов всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий». Т. I. - Ульяновск: ГСХА, 2012. - С. 87 - 90.

2. Дементьева Л.В. Овцеводство: прибыльно, или нет? /Л.В. Дементьева, Д.А. Кирьянов // Сборник материалов IV Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием) «В мире научных открытий». Т. 5. - Ульяновск: УГСХА. – 2015. С. 56-58.
3. Кирьянов Д.А. Учебно-методический комплекс по курсу овцеводство / Д.А. Кирьянов.- Ульяновск: ГСХА. - 2009. - С. 98 - 100.
4. Кирьянов Д.А. Организация и ведение отрасли овцеводства в хозяйствах малых форм собственности / Д.А. Кирьянов. - Ульяновск: ГСХА, 2013. – 97 с.
5. Кирьянов Д.А. Особенности экстерьера и продуктивности полутонкорунных ягнят разного происхождения / Д.А. Кирьянов // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентоспособности продукции животноводства в современных экономических условиях АПК РФ». Т. 2. – Ульяновск: УГСХА. – 2015. – С. 58 – 60.
6. Махмутова Г.И. Ресурсосберегающая технология производства молодой баранины /Г.И. Махмутова, Д.А. Кирьянов // Сборник материалов IV Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием) «В мире научных открытий». Т. 5. - Ульяновск: УГСХА. – 2015. С. 136-139.