

лодотворения лишили стадо 111 оплодотворенных мериносами маток.

Совершенно очевидно, что вопросы заводского использования баранов имеют настолько большое хозяйственное

значение, что необходимо в ближайшее время осветить их детально. Это надо сделать при помощи специального опыта, поставленного на большой по численности группе животных в одном из овцеводческих совхозов.

## К КАМПАНИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ

(Всесоюзный институт животноводства)

В случной период 1932 г. должно быть искусственно осеменено: крупного рогатого скота 2 млн. голов, овец — 3,5 млн. голов, лошадей — 560 тыс. голов. По искусственному осеменению свиней должны быть поставлены опыты не менее чем на 6 тыс. голов. Для проведения этой громадной работы потребовалась подготовка новых кадров, в основном проведенная Всесоюзным институтом животноводства, возглавляющим всю работу по искусственному осеменению.

В нынешнюю кампанию широко будет применен метод разбавления спермы специальными разбавителями, разрабо-

танными лабораторией Института животноводства. Лаборатория заключила с разными организациями договоры на изготовление 825 тыс. ампул разбавителя и предполагается увеличить выпуск разбавителя до 1 млн. ампул. При применении разбавителя для овец от одной садки может быть осеменено 450 маток, а за весь случной сезон — 24 тыс. маток от одного барана.

Необходимым условием выполнения намеченного плана осеменения является налаженное производство инструментария: искусственных вагин, спермособираателей, презервативов, зеркал и пр. Лаборатория ВИЖа дает заводам образцы инструментария и апробирует его выпуск.

Для непосредственного участия в предстоящей случной кампании лаборатория искусственного осеменения Института животноводства посылает на места 7 бригад.

## Племенное дело

Н. Плеханов

### РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТИЗАЦИИ ЦЫГАЙСКИХ ОВЕЦ МЕРИНОСАМИ В СОВХОЗЕ «ТОГАЙЛЫ»

Улучшение цыгайских овец в Крыму путем скрещивания их с меринками проводится уже на протяжении нескольких лет.

Крымские совхозы Овцеводтреста, стадо кото-

рых в основном состоит из цыгайской породы овец, полностью метизируют их с меринками, по преимуществу типа рамбулье и прекос. Изучение результатов этой метизации начато и проводится опорным пунктом с конца 1931 г. (с случной кампании).

Наблюдению подверглись группы овец улучшающие (мериносы) и улучшаемые (цыгайские и их метисы).

Количество цыгайских и метисных овец, а также в крымских совхозах Овцеводтреста улучшающих пород овец, метизированных с меринками, представлено в таблице 1.



Количество овец, втисзируемых мариносами

Таблица 1

| Порода маток                         | Порода ба-<br>ранов | Количество маток |         | Всего  |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|---------|--------|
|                                      |                     | 1930 г.          | 1931 г. |        |
| Прекоз импортный и местный . . . . . | Прекоз              | 310              | 400     | 710    |
| Мерино-цыгай . . . . .               | »                   | 662              | 2 900   | 3 562  |
| Прекоз-цыгай . . . . .               | »                   | 44               | 40      | 84     |
| Цыгайские . . . . .                  | »                   | 1 767            | 4 350   | 6 117  |
| Мерино-цыгайские . . . . .           | Мериносы            | 7 171            | 7 351   | 14 522 |
| Цыгайская . . . . .                  | »                   | 15 383           | —       | 15 383 |
| Меринос . . . . .                    | »                   | 358              | 300     | 658    |
| Всего . . . . .                      | —                   | 25 695           | 15 341  | 41 036 |

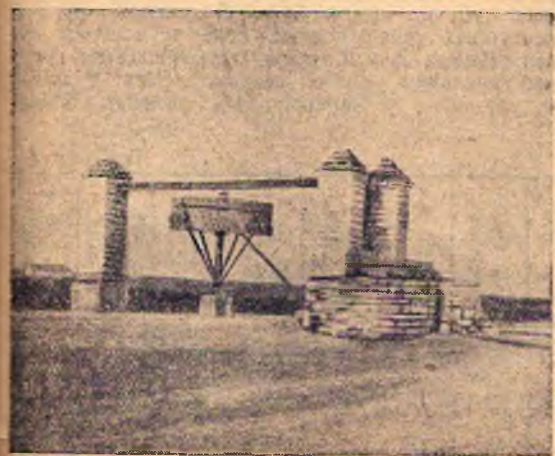
Из этой таблицы мы видим, что в составе стад совхоза имеется два селекционных улучшающих маточных стада прекозов и мериносов. Название «меринос» без указания типа введено потому, что баранье стадо представляет крайне пеструю по продуктивности, экстерьеру и типичности группу мериносовых баранов, по преимуществу рамбулье. В стаде встречаются животные новокавказского, мозаевского направления. Методика проведения обследования согласно полученным от МИО инструкциям была следующая: в начале работы исследовалось хозяйство в отношении территории, климата, почвы, землепользования, поголовья и направления хозяйства. После этого намечалось для обследования наиболее типичное и характерное стадо. Стадо выбиралось типичное для изучаемого поголовья овец совхоза, осматривалось на месте выпасов и там же производилось заполнение поstadных карточек. Для индивидуального описания овец отбиралась на расколе «без выбора» (по счету) группа овец, которая метилась ушными метками и описывалась перед стрижкой. Одновременно брались образцы шерсти для лабораторного определения длины и сортамента шерсти. После стрижки опытных овец определялся вес руна каждой овцы в отдельности и ее живой вес.

Промеры овец производились на 2-3 день после стрижки. Все данные по учету заносились в специальные учетные карточки, выработанные и присланные МИО. Обследование метизации произведено в одном из крупных совхозов Крымовцеводтреста «Тогайлы».

Всего обследовано 15 830 голов улучшаемой и улучшающей породы овец. Индивидуально описаны с учетом основных показателей (настриг, живой вес и прочее) 493 головы, т. е. 3,1% от общего поголовья. Мериносы общего направления индивидуально обследованы в количестве 13%, прекозы 15% и остальные улучшаемые группы цыгайские и мерино-цыгайские — от 3 до 1,6%.

Направление овцеводческого хозяйства совхоза «Тогайлы» в основном мясо-шерстное. Стадо имеет 65% полугрубшерстных овец цыгайской породы и метисов мерино-цыгайских, метизируемых с мериносами типа прекоз и меринос местный, по преимуществу рамбулье. Грубшерстное стадо составляет 30% общего поголовья, состоящее на 85% из улучшенных каракульской породы малочевых маток. Стадо овец в количестве 1 538 гол. каракульской породы, вывезенное в 1931 году из Средней Азии, является улучшающим стадом совхоза, одновременно являясь репродуктором для получения чистокровных каракульских овец для массового улучшения смушковых овец.

Стадо мериносовых овец типа прекоз численностью до 685 голов представляет довольно однородную группу животных и является весьма ценным стадом для племенной работы. В 1927 г. из Германии была получена партия молодяка ярок в 200 голов и несколько баранчиков рождения 1927 г. Эта партия послужила основой для организации племенной овчарни в хуторе «Бекетай-Конрад» бывшего совхоза «Монай». Племенное стадо существовало до 1930 года. В этом же году состоялось решение о ликвидации его как самостоятельной единицы с передачей стада одному из украинских совхозов Овцеводтреста. Это решение объясняется тем, что в Крыму нет перспектив для развития прекозов. По техническим причинам (вследствие окота и наличия подсосных ягнят) во время ликвидации племенной перевод стада был отсрочен. Затем стадо было передано во временное пользование совхозу «Монай», в котором оно находится и в настоящее время.



Тип крымского колодца



За эти 4 года стадо акклиматизировалось, численно выросло до 685 голов, дало несколько десятков лучших баранов-производителей для метизации производственного стада совхоза «Монай». Общее состояние стада хорошее, несмотря на то, что оно в течение трех лет находилось на весьма скудных выпасах хутора Бекеган-Конрад».

Общее содержание, кормление и уход ничем существенным не отличался от содержания остальных пользовательных стад совхоза «Монай». Затянувшаяся суровая зима 1930/31 г. при крайне ограниченных запасах кормов при-

вела к тому, что овцы довольствовались 1—1,2 кг грубого корма (ржаное сено, суданка) и до 400 г концентратов в день, выпасаясь в степи, когда это было возможно.

Такое кормление отразилось на упитанности овец: стадо выглядело несколько истощенным, но весной при выгоне на пастбище вследствие хорошего травостоя на выпасах быстро поправилось и приобрело вышесреднюю упитанность.

Данные о взвешивании овец после стрижки и величина настрига представлены в следующей таблице.

Таблица 2

|                 | Возраст | Количество животных | Настриг |        |        | Живой вес |         |        |
|-----------------|---------|---------------------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|
|                 |         |                     | м       | д      | т      | м         | д       | т      |
| Бараны взрослые | 3-4 г.  | 20                  | 5,58    | ±1,220 | ±0,272 | 81,30     | ±10,520 | ±2,413 |
| Бараны молодые  | 1 г.    | 9                   | 3,24    | ±0,423 | ±0,141 | 48,78     | ±8,512  | ±2,857 |
| Матки и ягнята  | 4 г.    | 45                  | 3,77    | ±0,682 | ±0,082 | 54,4      | ±5,304  | ±0,799 |

Из этих данных мы видим, что настриг маток (рис. 4 и 5) — 3,77 кг с колебаниями от 2,3 кг до 5,5 кг. Взрослые бараны (рис. 1 и 2) имеют средний настриг 5,58 кг с колебаниями от 2 кг до 7,2 кг. Бараны-годовики (рис. 3), выращенные в крымских условиях имеют средний настриг 3,24 кг с колебаниями от 2,5 до 3,7 кг.

Живой вес взрослых баранов после стрижки в среднем 81,3 кг с колебаниями от 68 до 104 кг, средний живой вес маток импортных 54,4 кг с колебаниями от 45 до 65 кг. Бараны-годовики имеют средний вес 48,7 кг.

Шерсть прекосов белая, однородная, камвольного характера, с небольшим количеством светлого жиропота. Длина шерсти (нерастянутой в штапеле) годовичного возраста у баранов в среднем 7 см. У отдельных экземпляров она доходит до 10 см. У маток средняя длина — 5,7 см с колебаниями от 4,5 до 7,5 см. Лабораторные исследования образцов шерсти, взятых с правой лопатки, подсчеты количества извитков на 1 см с помощью линейки-шаблона и увеличительной лупы, дали следующие результаты (см. табл. 3).

Из этой таблицы мы видим, что данная группа прекосов имеет тонкую (44% Рейм'ы) камвольную шерсть.

Таблица 3

| Сортименты | P'   | P''  | S'   | S''  | T   | Всего |
|------------|------|------|------|------|-----|-------|
| Абсолютные | 19   | 17   | 31   | 12   | 2   | 81    |
| %          | 23,7 | 20,2 | 38,4 | 15,0 | 2,7 | 100   |

Экстрьер мериносов типа прекос характеризуется следующим: фигура животного среднего и крупного размера, туловище достаточно длинное, округлое, широкая и глубокая грудь, крепко лежащая на широко поставленных сильных конечностях. Фигура животного мясная, крупная. Поясница — слегка спускающийся крестец, крепкий, широкий. Брюхо обемистое. Костяк крепкий, широкий. Кожа здоровая, розовая. Голова сильная, покрыта коротким белым волосом; на голове у некоторых чуб; на щеках баки. В лицевой части некоторых складки кожи поперек носовой части. Взгляд ясный, глаза большие. Уши средней величины, слегка свислые. Рога у маток отсутствуют, у баранов 14% рогатых. Масто-

Таблица 4

|                 | Возраст | Количество животных | Высота в холке | Высота в крестце | Глубина груди | Глубина лопатки на туловище | Ширина груди за лопатками | Ширина и мохнатость |
|-----------------|---------|---------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| (в сантиметрах) |         |                     |                |                  |               |                             |                           |                     |
| Бараны-годовики | 3-4 г.  | 21                  | 75,2           | 78,9             | 35,8          | 78,1                        | 22,2                      | 22,2                |
| Матки и ягнята  | 4 г.    | 51                  | 68,7           | 72,6             | 32,3          | 71,5                        | 20,9                      | 20,9                |



белая, без отметин. У некоторых животных наблюдается складчатость на шее и боках.

Измерения животных, произведенные после стрижки, представлены в приведенной ниже таблице (см. табл. 4 на стр. 46).

В таблице приведены средние величины промеров указанного количества животных.

Второй улучшающей породой, служащей на протяжении 2 лет для метизации с цыгайскими овцами, является мериновое стадо, доходящее на 1/1 1931 г. до 1200 голов. Стадо крайне неоднородное по экстерьеру, продуктивности и типичности. Оно имеет в своем составе животных трех направлений: мазаевское, новокавказское и рамбулье, с преобладанием последнего типа.

Общее состояние стада неудовлетворительное. Стадо неоднородное, имеющее в своем составе животных с порочным экстерьером, недоразвитых, нежных, с седлистой провисающей спиной, нежных, хрупким костяком. Животные в большинстве мелкие, с множеством складок на шее и груди. Стадо в главной своей массе непригодно как улучшающий материал и нуждается в весьма тщательной выбраковке и освежении крови путем приобретения хороших племенных баранов-производителей. На протяжении 2—3 лет указанное стадо являлось улучшающим стадом для цыгайских овец.

Отбракованные лучшие по экстерьеру, преимущественно тарамбулье, животные показали следующие данные по настригу и живому весу весной 1931 года после стрижки:

Таблица 5

| П о л           | Возраст      | Количество животных | Настриг |       |      | Живой вес |       |       |
|-----------------|--------------|---------------------|---------|-------|------|-----------|-------|-------|
|                 |              |                     | кг      | г     | с    | кг        | г     | с     |
| Бараны взрослые | старше 2½ г. | 30                  | 6,63    | ±1,17 | 1,32 | 6,53      | ±2,92 | 1,327 |
| Матки взрослые  | 2½ г.        | 30                  | 3,79    | ±1,47 | 1,32 | 7,30      | ±1,12 | 1,137 |
| Ярки            | 1 г.         | 30                  | 3,374   | ±1,17 | 1,32 | 3,30      | ±1,48 | ±0,91 |

Средний настриг баранов-производителей — 6,65 кг шерсти с колебаниями от 4 до 10 кг (по учетной группе). По хозяйственным данным настриг получен 5,8 кг. Средний настриг меринов маток 3,79 кг с колебаниями от 3,2 до 4,5 кг с 1 головы. Хозяйственный настриг с матки 3,75 кг шерсти. Живой вес баранов 61,5 кг с вариацией от 46 до 89 кг. Живой вес маток 37,3 кг с колебаниями от 23,5 до 44 кг. Эти данные по настригу и живому весу для мериновых улучшающих овец являются крайне малыми. Ничтожный вес маток в 37 кг и настриг в 3,7 кг с 1 головы — для метизации не может дать положительных результатов. Шерсть меринов имеет среднюю длину в годичном возрасте 6 см с колебаниями от 4,5 до 9 см. Шерсть белая, с большим количеством желтого жира. По тонине учетная группа распределяется следующим образом:

Таблица 6

| Сортимент  | P¹   | P²   | S¹   | S²   | T   | Всего |
|------------|------|------|------|------|-----|-------|
| Абсолютное | 16   | 31   | 24   | 16   | 4   | 90    |
| %          | 17,7 | 34,4 | 26,7 | 16,6 | 4,4 | 100   |

Из этих данных мы видим, что шерсть данной группы является хорошей по качеству, имея тонину на 52,3% примы.

Экстерьер овец данной группы неоднороден вследствие присутствия в стаде разных типов мериновых овец, имеющих свой экстерьер и наружные особенности. Общими чертами для данной группы является мелкий вес, величина

животного, жесткость скаки, провислость спины, общая слабость конституции. Основные измерения учетной лучшей группы приведены в таблице ниже.

Таблица 7

| Примеры мериновских овец |         |            |         |           |        |        |        |        |        |
|--------------------------|---------|------------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Пол                      | Возраст | Количество | Настриг | Живой вес | Шерсть | Шерсть | Шерсть | Шерсть | Шерсть |
| Бараны                   | 2½      | 20         | 6,63    | 61,5      | 6 см   | 16 см  | 16 см  | 16 см  | 16 см  |
| Матки                    | 2½      | 30         | 3,79    | 37,3      | 6 см   | 16 см  | 16 см  | 16 см  | 16 см  |
| Ярки                     | 1       | 30         | 3,374   | 37,3      | 6 см   | 16 см  | 16 см  | 16 см  | 16 см  |

Улучшаемая группа цыгайских маток производственного стада количеством до 12 тыс. представляет собой маточный скот овец, полученных хозяйством в течение 10 лет от разных приемок. Стадо формируется за счет приемки от совхозов других систем. Состоящая из отдельных закупок у владельцев, в том числе следованию и учету поваров, дающих цыгайских овец: отара Монай и т.д. (кутора «Монай»). Обследование производится тем же методом, что и меринов.

Цыгайские стада летом содержатся на государственных участках на побережье Черного моря, в районе залива, имеющего хорошие условия для выпасы для овец. Зимнее содержание на альпских и других породах овец в 1931 году.



ствие затянувшейся холодной зимы и недостатка кормов в хозяйстве отличалось скудными недостаточными нормами кормления. Большинство зимнего времени стадо выпасалось в степи.

Лишь в очень сильные морозные с мятеью дни овцы получали подкормку. Данные по настригу шерсти и живому весу представлены в нижеприведенной таблице:

Таблица 8

| П о р о д а               | Отара | Возраст   | Колич. животных | Н а с т р и г |        |        | Ж и в о й в е с |        |        |
|---------------------------|-------|-----------|-----------------|---------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|
|                           |       |           |                 | м             | с      | т      | м               | с      | т      |
| Цыгайская матка . . . . . | 10    | от 4 до 6 | 100             | 2,283         | +0,546 | +0,056 | 38,70           | +4,400 | +0,451 |
| Цыгайская матка . . . . . | 11    | от 2 1/2  | 70              | 2,028         | +0,464 | +0,086 | 39,60           | +4,680 | +0,425 |

Средний настриг шерсти цыгайских маток, как видно из таблицы,—2,2 кг при 39 кг живого веса.

Масть цыгайских овец белая, встречаются так называемые «черные цыгаи», имеющие сплошную черную окраску. Таких животных встречается очень мало, очевидно они метисного происхождения. Пигментация встречается довольно часто в виде пятен на ногах и голове — коричневого, черного и темнокоричневого цвета. По нашим данным в отаре № 10 процент пигментации 39, в отаре № 11—21%. Оброслость брюха удовлетворительная. Рунная шерсть доходит до скакательного сустава, у некоторых ниже скакательного сустава. Вся лицевая часть головы покрыта коротким белым волосом. На голове между ушами имеется чуб, на щеках заходящий волос нередко образует баки. Уши небольшие, подвижные. Профиль головы и отдельные линии лицевой части тонко очерчены и нежны. Костяк плотный, сухой, с хорошим четким абрисом.

Цыгайская шерсть однородная, мериносового характера, со средним содержанием желтого жира. Руно, хотя и закрытое, но не плотное, вследствие чего в него проникают пыль и атмосферные осадки, образующие вместе с жиром темные места шапеля. Длина годичной шерсти в отаре № 10—6,8 см с колебаниями от 4,5 до 11 см и в отаре № 11—7,4 см с колебаниями от 5 до 9 см. Извитость цыгайской шерсти ясно выраженная.

По количеству извитков на 1 см, т. е. по сортиентам тонкорунной классификации, цыгайская шерсть распределяется следующим образом:

Таблица 9

|                | S'' | T   | Q    | Менее грубая | Средне-грубая | Грубая | Всего |
|----------------|-----|-----|------|--------------|---------------|--------|-------|
| Абсолютное . . | 3   | 15  | 40   | 59           | 40            | 13     | 170   |
| в % . . .      | 1,7 | 8,8 | 23,5 | 34,9         | 23,5          | 7,6    | 100   |

Из этих данных мы видим, что цыгайская шерсть относится по тонине и сортиентам к грубым мериновым шерстям с сортиментом до

S'' включительно. Распределение грубых шерстей произведено на основе количества извитков на 1 см. Грубая шерсть имеет 1 извиток, витка на 1 см.

Промеры цыгайских маток приводятся в нижеприведенной таблице.

Таблица 10

|                                      | Возраст   | Колич. животных | Высота в холке | Высота в крестце | Глубина груди | Косая длина туловища | Ширина груди за лопатк. | Ширина в молях |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Цыгайская матка отара № 10 . . . . . | от 4 до 6 | 100             | 59,9           | 63,1             | 29,4          | 64,8                 | 16,1                    | 17,4           |
| Цыгайск. матка отара № 11 . . . . .  | от 2 1/2  | 71              | 58,9           | 61,8             | 28,5          | 66,2                 | 15,5                    | 16,2           |

Из этих данных мы видим, что цыгайские овцы в отаре № 10 крупнее, чем в отаре № 11.

По метисной группе обследованию и индивидуальному учету подверглись взрослые окотившиеся матки F<sub>1</sub> прекос X цыгай в количестве 43 голов и группа F<sub>1</sub>.

Меринос X цыгай в количестве 110 голов. По внешнему виду указанные метисы резко отличаются по весу и общему экстерьеру. Метисы F<sub>1</sub> прекос X цыгай имеют крупную фигуру, замкнутый более плотный наружный штапель, шерсть у них более густая, и по типу подходит к прекосовой чистой шерсти.

Животное здоровое, с прямым крепким крестцом, спиной и поясницей и развитой грудью, костяк среднеобемистый, плотный. Группа метисов F<sub>1</sub>, меринос X цыгай представляет собой мелких, недоразвитых животных на низких конечностях.

Штапель, замкнутый, но слабый, густота шерсти недостаточная.

В нижеприводимой таблице представлены данные по длине, настригу шерсти и живому весу маток (см. табл. 11 на стр. 49).



|                            | Возраст | Количество животных | Длина шерсти | Настриг |        |        | Живой вес |        |        |
|----------------------------|---------|---------------------|--------------|---------|--------|--------|-----------|--------|--------|
|                            |         |                     |              | м       | σ      | т      | м         | σ      | т      |
| Прекоc × цыгайск . . . . . | 2 г.    | 43                  | 7,0 см       | 3,286   | +0,554 | +0,084 | 42,50     | +5,012 | +0,773 |
| Мериноc × цыгайск. . . . . | 2 г.    | 110                 | 6,5 см       | 2,540   | +0,483 | +0,046 | 28,68     | +1,068 | +0,103 |

Из этой таблицы мы ясно видим преимущество метисов  $F_1$  прекоc × цыгай по сравнению с метисами  $F_1$  мериноc × цыгай, имеющих крайне ничтожные показатели по настригу и особенно — по живому весу.

Особо катастрофичен живой вес 2-летних маток мериноc × цыгай, имеющих в среднем 28,6 кг. живого веса, меньшего по сравнению с  $F_1$ , пре-

коc × цыгай на 14 кг, т. е. на 32,5%, и улучшаемой породы цыгайской чистой на 10 кг, т. е. на 26,5%. Вес маток  $F_1$  мериноc × цыгай варьирует от 22 до 39 кг. Вес  $F_1$  прекоc × цыгай варьирует от 32 до 54 кг.

Качество шерсти метисных групп приведено в таблице ниже.

Таблица 12

| Генерация                     | P'                | P''       | S'         | S''        | T         | Q         | Менее груб. | Сред. груб. | Груб. | Всего      |
|-------------------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------|------------|
| $F_1$ мериноc × цыгайская . . | Абсол. 3<br>% 2,7 | 9<br>8,1  | 26<br>23,4 | 48<br>43,3 | 20<br>18  | 4<br>3,6  | 1<br>0,9    | —           | —     | 111<br>100 |
| $F_1$ прекоc × цыгайская . .  | Абсол. 2<br>% 4,8 | 5<br>12,2 | 10<br>24,5 | 11<br>26,8 | 5<br>12,2 | 5<br>12,2 | 3<br>7,3    | —           | —     | 41<br>100  |

Главный сортимент шерсти метисов мериноc × цыгай — от T до S' включительно; у  $F_1$  прекоc × цыгай — от Q до P'. В общем шерсть мериноc × цыгайских метисов более однородна (43% — S'') по сравнению с шерстью  $F_1$  прекоc × цыгай. Особо существенной разницы в тонине шерсти не обнаружено.

Данные о развитии метисных групп маток в возрасте 2 лет представлены в таблице:

Таблица 13

|                               | Кол-во животных | Возраст | Высота в холке | Высота в крест. | Глубина груди | Косая длина туловища | Ширина груди за лопатк. | Ширина в моклах |
|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| $F_1$ мериноc × цыгайская . . | 95              | 2 г.    | 59,1           | 62,2            | 26,7          | 62,2                 | 14,6                    | 16,8            |
| $F_1$ прекоc × цыгайская      | 32              | 2 г.    | 67,1           | 67,6            | 33,0          | 67,1                 | 18,2                    | 19,2            |

Из этих данных мы видим, что матки  $F_1$  мериноc × цыгай имеют крайне слабое развитие, особенно отстают наиболее существенные для организма ширина груди за лопатками, ширина в моклах, глубина груди (область груди, поясницы, в которых помещаются важнейшие органы: сердце, легкие, почки и пр.). Измерения мериноc × цыгайской группы маток ниже тех же промеров цыгайских овец.

Все приведенные данные по породам и метисным группам относятся к взрослым маткам в возрасте от 2 лет и старше. Является чрезвычайно интересным и необходимым привести данные по окоту 1931 г. по отдельным группам родившихся ягнят от чистопородных животных и от метисов разных генераций и комбинаций.

В нижеприведенной таблице приведены эти данные по живому весу при рождении и в возрасте 3 месяцев.

По живому весу при рождении ягнята распределяются:

|  |        |
|--|--------|
| 1-е место занимают баранчики прекоc . . . . .                | 4,2 кг |
| 2-е место занимают метисы мериноc × цыгай × прекоc . . . . . | 3,9 »  |
| 3-е место занимают $F_1$ мериноc × цыгайские . . . . .       | 3,7 »  |
| 4-е место занимают $F_2$ мериноc × цыгайские . . . . .       | 3,3 »  |

По живому весу в 3-месячном возрасте указанные группы сохраняют те же места, а именно:

|  |          |
|--|----------|
| 1-е место прекоc местный, имеющий в 3-месячном возрасте . . . . .        | 23,25 кг |
| 2-е место прекоc импортный, имеющий в 3-месячном возрасте . . . . .      | 22,78 »  |
| 3-е место $F_1$ прекоc × цыгай имеющий в 3-месячном возрасте . . . . .   | 22,70 »  |
| 4-е место $F_1$ мериноc × цыгай × прекоc в 3-месячном возрасте . . . . . | 22,44 »  |
| 5-е место мериноc (рамбулье) в 3-месячном возрасте . . . . .             | 18,04 »  |
| 6-е место $F_1$ мериноc × цыгай в 3-месячном возрасте . . . . .          | 17,00 »  |
| 7-е место $F_1$ мериноc × цыгай в 3-месячном возрасте . . . . .          | 16,20 »  |



Из этих данных мы видим, что первые места занимают прекосы и их метисы и последние места мериносы и их метисы. При окоте 1931 года в стаде новорожденных метисных ягнят  $F_1$  и  $F_2$  от мериносов наблюдалось довольно большое количество ягнят, рождающихся с признаками переразвитой конституции, в сторону нежности. Ягнята имели нежный тонкий костяк, были маловесны (иногда по 1—2 кг), имели тонкие, непокрытые волосом голые уши. Шерсть редкая, извитая редким мелким горошком.

Объясняется это обстоятельство следующими факторами: 1) крайне плохим составом баранов случки 1930 г.; 2) недостаточным кормлением и уходом в зимний стойловый период вследствие недостатка кормов в хозяйстве; 3) все матки  $F_1$  меринос  $\times$  цыгай являлись молодняком в возрасте 2 лет и ягнились впервые.

**Выводы**

1. Растущее значение Крыма как всесоюзной здравницы пред'являют сельскому хозяйству, в частности животноводству, задачу снабжения кураторов и пролетарских центров республики важнейшим продуктом питания — мясом.

Для разрешения этой задачи необходимо стимулировать развитие скороспелого мясо-шерстного направления овцеводства. Имеющаяся в составе крымских стад цыгайская овца с небольшим (38—39 кг) живым весом и настригом (2—2,2 кг) не может обеспечить выполнения поставленной задачи и нуждается в коренном улучшении ее культурными породами.

2. Улучшающая группа мериносовых овец и баранов, служившая на протяжении нескольких лет в качестве улучшающей породы в совхозе «Тогайлы», совершенно непригодна для целей метизации ее с цыгайскими овцами. В результате метизации плохим недоброкачественным материалом наблюдается уменьшение живого веса метисов, по сравнению с чистой цыгайской породой овец, на 10 кг, т. е. на 25,5%, что в корне компрометирует идею метизации и улучшения цыгайских овец мериносами.



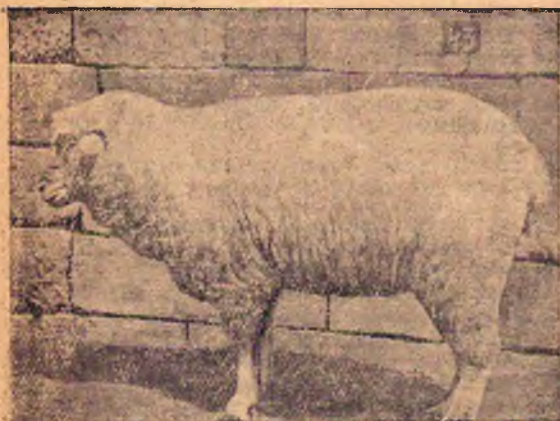
**Матка породы прекос, № 234, возраст 4 г. живой вес 65 кг, настриг 4,2 кг, импортная.**

3. Улучшающая группа мериносовых овец прекос, имеющая в основе импортную из Германии группу овец, вполне акклиматизировалась и является весьма ценным стадом для массового улучшения цыгайских овец и их метисов. Данные по породе следующие: бараны — настриг шерсти 5,58 кг, живой вес 81,3 кг; матки — настриг шерсти 3,77, живой вес 54,3 кг. Эти данные получены в экстенсивных условиях кормления и общего ведения овцеводства 1930/31 г. при отсутствии в хозяйстве достаточного количества необходимых кормов, как-то: сенокоса, сена, концентратов. Необходимо совместно обеспечить селекционную работу с данным стадом с целью выращивания баранов-производителей лучших качеств для массовой метизации, а также улучшить кормление, содержание и уход данной племенной группы.

4. Метисные группы цыгайских овец  $F_1$  меринос  $\times$  цыгай и  $F_2$  прекос  $\times$  цыгай — по продуктивности различны. Группа  $F_1$  прекос  $\times$  цыгай характеризуется данными: живой вес 42,5 кг, настриг 3,3 кг. Группа  $F_1$  меринос  $\times$  цыгай имеет живой вес 28,7 кг и настриг шерсти 2,5 кг. Шерсть метисов однородная, мериносового характера, у  $F_1$  меринос  $\times$  цыгай с главным сортементом от терции до секунды первой, у  $F_2$  прекос  $\times$  цыгай шерсть более разнородная, с большим колебанием крайних вариантов от первой до грубой.

Животные группы  $F_1$  меринос  $\times$  цыгай характеризуются малым живым весом, тонким нежным костяком, с узкими плечами и грудью при среднем крупе. Животное слабое, недоразвитое.

На основании полученных данных необходимо констатировать отрицательное значение метизации для цыгайских овец сборным стадом мериносовых баранов совхоза «Тогайлы». Низкие показатели метизации получены вследствие следующих причин: 1) крайне плохого состава улучшающих баранов-производителей для метизации, 2) неблагоприятных условий кормления и содержания зимой 1930/31 г. вследствие длительного зимнего периода и недостатка кормов в хозяйстве. Метизация цыгайских овец с мериносами типа прекос дала положительные результаты.



**Рис. 1. Баран меринос-прекос № 2, возраст три года. Живой вес 92 кг, настриг 5,6 кг.**