

зым за 3 года, они дают за сезон, т. е. за 100 змей доения, 30—35 литров, местные же овцы только 25—28 литров.

Кормление михновских овец в колхозах производится по следующим нормам:

	Сено (в кг)	Яровой соя (в кг)
1. Маткам . . . . .	2	1,5
2. Баранам . . . . .	2,5	1
3. Ягнятам . . . . .	1,3	—
4. Молодняку до 1 года . . . . .	1,5—1,8	1

Основными кормами являются суходольные сено и яровая (овсяная и пшеничная) солома. Концерма в рационах отсутствуют. Опыты по скармливанию овцам силоса проводились в 1932/33 г. в очень многих ОТФ. Мы ограничимся описанием одного из них. Напряженное состояние с кормами в зимний период 1932/33 г. на ферме «Сеятель», Дуванского района, заставило задуматься над возможностью кормления михновских овец силосом. В начале сплошное скармливалось овцам из расчета 0,2 кг на голову в день, потом дача увеличивалась до 0,4—0,5 кг. Так кормили овец до первой половины апреля. Когда окот закончился дача сплошного была увеличена до 1—1,8 кг. Эта норма охотно поедалась овцами. Ягната получали от маток достаточно количество молока. При правильном кормлении силосом отхода овец и ягнят не было. Там же, где не было силоса или где он скармливался неправильно, имел место большой отход маток и ягнят. Примером является племенная ОТФ колхоза «Урал».

Только в немногих фермах овцы находились в течение зимнего периода в образцовых, просторных овчариях. В большинстве же случаев они содержались в плохо приспособленных крестьянских дворах. Температура помещений не превышала +2—5° по Цельсию. В зимнее время наезд из овчарен не убирался. Ежедневно добавлялась подстилка из ржаной соломы. В яс-

ные солнечные дни овцы выгонялись на прогулку. Корм задавался в специально устроенных простых крестьянских кормушках.

Итак мы видим, что разведение михновских овец очень выгодно и несложно. С этим согласится каждый колхозник. Поэтому должны быть приняты все меры к быстрейшему разведению этих ценных овец.

Главной задачей при разведении михновских овец в условиях Башкирской республики является организация селекционной работы, ведение племенных заводских записей и правильный учет продуктивности и состояния здоровья. Все это даст возможность вывести элиту и улучшить качество михновских овец.

Научно-исследовательский институт овцеводства и опытные станции должны немедленно произвести ряд опытов по ирилтию кровей других культурных пород для улучшения мясных качеств михновских овец.

Необходимо улучшить кормление михновских, метисных и беспородных крестьянских овец, обратив особое внимание на введение в рацион концентратов. Кроме того надо шире внедрять кормление овец силосом.

Дело метизации местных крестьянских овец михновской породой должно быть развернуто еще шире. Для этого необходимо добиться правильного использования баранов-производителей, применяя исключительно ручную случку. В целом ряде районов, как например Кунешакский, Аргаяшский, Байкинский, Балтачевский, Дюртюлинский и Благовещенский, не принималось никаких мер для улучшения местных овец. А между тем целесообразность ввоза михновских баранов в эти районы для метизации несомненна. К случной кампании 1934 года в эти районы надо ввезти михновских баранов и метисов 1-й, 2-й и 3-й генерации из племенных ОТФ Дуванского, Дуван-Мечетлинского и Учалитского районов.

Кроме того нужно, чтобы Наркомзем СССР и ГУЖ ТКФ разрешили дополнительный ввоз михновских овец и баранов из ЧЧО для организации новых овцеводческих племенных ОТФ, играющих большую роль в метизации местных беспородных овец.

# Вопросы РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

В. ВАСИН

## Новые бирки для МЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

Рядом научно-исследовательских институтов по животноводству был включен вопрос об изобретении наиболее рационального способа мечения животных, так как получившие наибольшее распространение способы меток имеют ряд существенных недостатков.

Татуировка например почти не может быть использована у животных, имеющих темную окраску кожи. Кроме того необходимо при просмотре номеров каждый раз тщательно очищать ухо от грязи, т. е. затрачивать при определении номера у отдельного животного значительное количество времени. Выщипывание края уха или посредине его дырок с условным расположением выщипов также имеет недостатки, необходимость

подновления выщипов, особенно, когда они делаются у молодых животных, невозможность изменить номер, если это нужно, невозможность прочесть номер незнакомому с условной системой выщипов, частые ошибки в постановке номера и в прочтении его именно благодаря условности системы и наконец невозможность постановки номера при изрезанном ранее другими метками ухе. Последний наиболее широко распространенный способ мечения — это подвешивание на ухо металлической бирки. Этот способ имеет следующие недостатки: окисление металла; особенно вскоре после постановки бирки, иногда вызывает сильное раздражение еще незажившей ранки, металл охлаждает ухо, что в сильные морозы ведет к заболеванию уха, сама тяжесть металлической метки при постоянном движении головой животного способствует разбалтыванию бирки и потере ее. Основной же недостаток металлических бирок в том, что они могут быть изготовлены только из алюминия и мельхиора — металлов весьма дефицитных, которых в настоящее время для этой цели уже нельзя достать.

Перечисленные способы мечения имеют еще один, пожалуй наиболее существенный недостаток — чтобы выделить из стада нужных животных, необходимо просмотреть метки всего стада, т. е. поймать каждое животное и прочитать после некоторой потери времени его номер. Между тем в целом ряде работ как производственного, так и опытного характера требуется не индивидуальный номер животного, а определение, к какой группе животное принадлежит. Выделение групп по классам производительности, при различном кормлении, по происхождению от одного производителя и т. д. требует возможности отделения животных без ловли их и без прочтения их номера. В животноводческой практике находят выход при такой работе, ставя отметки краской на том или другом месте туловища животного. Этот способ дает возможность быстро выловить нужную группу животных. Однако недолгая сохранность таких отметок, невозможность отмечать черных и окрашенных животных делают применимым этот способ только в ограниченном числе работ.

Тематика институтов как раз и пошла по этому пути, дав задания химикам найти яркие и несмыывающиеся краски,

чтобы отмеченное животное можно было без труда найти в стаде. У нас нет сведений, насколько далеко продвинулось задание к разрешению этим путем задачи. Авторы настоящей заметки подошли к разрешению этого вопроса несколько другим путем, остановившись на вставляемой ушной бирке, изготовленной из недефицитного материала и допускающей окраску яркими и разнообразными красками. После испытания ряда материалов остановились на целлулоиде, который после примеси красок оказался полностью удовлетворяющим всем заданиям для изготовления бирок.

Всякий, кто видел выпускаемые за последнее время гребенки и расчески, может составить себе представление о яркости и разнообразии красок, которые можно использовать для бирок.

Сама бирка сгибается из целлулоидной окрашенной полоски, предварительно нагретой до определенной температуры на электрической печи. Полоска имеет в ширину 8 мм и толщину в  $1\frac{1}{2}$  мм. Для вставления метки, длинный конец ее выводится движением в бок из под короткого конца и оттягивается так, чтобы можно было продеть его в заготовленную прорезь уха. После вдевания бирки длинный конец опять движением в бок заводится на место под короткий конец. После этого бирка окончательно вставлена, так как верхний короткий конец плотно прижимает длинный и бирка не может разогнуться. Продвижение в бок нижнего конца связано со значительным усилием и при случайном зацеплении метки за куст или что другое скорее возможен разрыв уха, чем разгибание ее или полом. Вместе с тем для полной гарантии от потери метки или умышленной перестановки меток с одного животного на другое никакого труда не предста- вляет закрепление ее наглухо путем капли грушевой эссенции, пущенной между длинным и коротким концом бирки. Грушевая эссенция является kleem для склейки порванной киноленты и приобретение ее не связано с трудностями.

Для ряда перечисленных выше работ не требуется индивидуальных номеров для отдельных животных и можно ограничиться лишь одной окраской бирки, свидетельствующей о принадлежности данного животного к той или иной группе. Однако на предложенных бирках также легко ставить номер, как и на металлических. Для этого служат те же стальные цифры, которые употребляются

ля выбивания номера на металлических. Эти цифры нагреваются на пламени или электрической плитке и прикладываются к бирке, оставляя глубокий легко читаемый номер.

Авторы бирок были озабочены нахождением удобного способа мечения каракульских маток при проверке качества баранов испытанием по потомству и считают, что ими найден вполне удовлетворительный способ, полностью отвечающий всем требованиям.

Работа строится так, что в одном пункте будет проходить испытание 10—15 баранов, отмеченных на обоих ушах бирками того или другого цвета. После осеменения матки ей будет вставляться соответствующего цвета метка, указывающая на барана, которым осеменена матка. После ягнения ее ягненку должна быть навешена того же цвета бирка. Для основной массы маток на бирке не будет ставиться номера. Происхождение каждого ягненка можно быстро определить по цвету его бирки и благодаря наличию ярких меток быстро отбить для описания. Части маток бирки будут даны с номерами, особенно в тех случаях, когда матка идет в случку в племенном стаде. Кроме того для части ма-

ток бирка будет иметь на стороне, обозначенной буквой «в», цифру, указывающую день осеменения, для того чтобы при окоте можно было проследить влияние продолжительности беременности на качество смушка.

Союзкаракулевод заказал к предстоящей осеменительной кампании 100 тыс. этих бирок, и к весне можно будет дать окончательный ответ о всех возможных недостатках предложенных меток. Преимущества их видны сейчас: яркие и разнообразные окраски, видные на далеком расстоянии и позволяющие быстро находить нужных животных, неограниченное количество сырья для их изготовления и дешевизна — эти бирки при массовом изготовлении в два-три раза дешевые металлических; легкость метки — описанная метка для овец весит всего 1,2 г против 5 г алюминиевой и 10 г мельхиоровой, метка не холдит уха и не окисляется.

Авторы меток надеются, что они будут испытаны не только на овцах, но и на ряде других животных, в первую очередь на крупном рогатом скоте, свиньях, птице и т. д., и готовы дать все нужные указания для их изготовления и образцы.

## На местах

### ПОЧЕМУ МЫ НЕ ВЫПОЛНИЛИ ПЛАН СОХРАНЕНИЯ ПОГОЛОВЬЯ

Овцеводч. № 11, Виноделенского района Сев.-Кавказ

Основным звеном в воспроизводстве овечьего поголовья является молодняк — ягната. Поэтому на их сохранение и выращивание в колхозах, совхозах и ОТФ должно быть обращено самое большое внимание. Особенно щадительного ухода они требуют от начала окота до следующей весны, т. е. до годовалого возраста, когда они достигают своего полного развития.

И вот для такого-то ухода за ота-

рами должен быть закреплен постоянный кадр лучших квалифицированных чабанов — проводников ветеринарно-зоотехнических мероприятий.

Вокруг этого важного вопроса надо мобилизовать общественность и на основе социалистического соревнования и ударничества добиваться 100-процентного сохранения молодняка.

В нашем совхозе до окота были проведены чабанские курсы, детально разработаны организация и техника окота и созвана конференция чабанов-ударников. На период окота в каждой чабанской бригаде работал ветеринарный техник, знакомивший чабанов с ветеринарно-зоотехническими правилами. В разгар