

неспособных к случке баранов-производителей и является именно такими «лжеимпотентами».

Поскольку из всех примененных нами меро-приятий наилучший результат (дала) изоляция баранов друг от друга, возможно, что уже одна эта мера будет достаточно, чтобы сделать их годными к случке; в случае неуспеха следует комбинировать ее с вызыванием условного рефлекса на обонятельный раздражитель.

С большой долей вероятности можно предположить, что из числа 341 барана Овцеводства, которые оказались неспособными к случке, значительный процент окажется при исследовании ложными импотентами, страдающими извращением полового инстинкта при наличии нормальной половой потенции.

Надо отметить, что бараны не являются в этом отношении исключением, ибо ложная импотенция наблюдалась нередко и у других видов с.-х. животных — быков, хряков и пр.— в случае содержание в одном стаде.

Выводы:

1. Принятая система содержания баранов-производителей всех вместе в отдельных отарах страдает существенным недостатком, ибо она является предрасполагающим моментом для возникновения у них противовесственных половых наименований.

2. Значительный процент неспособных к случке баранов является в действительности «лжеимпотентами», страдающими извращением полового инстинкта, известного под именем «гомосексуализма» или «спледерастии».

3. Для предупреждения развития ложной импотенции, а также для устранения уже развившихся противовесственных привычек необходимо заблаговременно, по крайней мере за месяц до наступления случного сезона, производить испытание всех племенных баранов на половую способность и в случае обнаружения у них ложной импотенции применить к ним описанные выше методы изоляции, приучения к овцам и вызывания условных рефлексов.

4. За месяц до случного сезона следует всех предназначенных для целей метизации племенных баранов переводить на стойловое содержание, обеспечив их концентратами и мочонком.

гии и половой потенции которых хозяйство не жалеет. На заведомо охочих овец в станке или без станка пускают затем классных баранов. Задача «пробника»— отыскать охочую овцу, но ни в коем случае не покрыть ее. Для предупреждения оплодотворения спермой малооцененного барана «пробника», последнему обычно надевают фартук на область брюха.

Нет сомнений, что половая потенция «пробника» страдает от пользования фартуком.

В Англии в качестве «пробников» пользуются баранами, у которых предварительно проделана несложная операция рация вазектомии, т. е. перерезки или перевязки семявыносящих каналов, благодаря чему предупреждается эякуляция семени. Пользование вазектомированными баранами просто, но операция вазектомии не во всяком хозяйстве может быть проделана, и это обстоятельство конечно служит серьезным препятствием для сколько-нибудь широкого распространения этого приема.

Наш опыт работы в овцеводстве позволяет нам обратить внимание животноводов-овцеводов на возможность использования в качестве «пробников» баранов с неопущенными в мошонку семенниками, т. е. так называемых «петухов», которые часто встречаются среди баранов разных пород, особенно среди волошских баранов и прекосов. У практиков существует понятие, будто «петухи» способны давать потомство. Следует отметить, что это представление неправильно. Мы внимательно изучали семенники и их гистологическую структуру у двух «петухов» волошской породы и у трех «петухов» породы прекос. У последних еще при жизни проверялся эякулят, собранный из влагалища покрытых ими овец.

Изучение показало, что эякулят «петухов» спермы не содержит. Изучение гистологической структуры семенников «петухов» показало, что сперматогенез в семенниках «петухов» останавливается на ранних стадиях развития. Эти исследования позволили нам пользоваться на практике «петухами» в качестве «пробников» в нашей работе по изучению полового цикла овец в Ассиани-Нова.

Пользование «петухами» в качестве пробников представляет большие удобства и очень настойчиво рекомендуется нами производственникам. Для полной

БАРАНЫ КРИПТОРХИ („ПЕТУХИ“), КАК ПРОБНИКИ

Проф. Мих. Завадовский

До сих пор наиболее совершенным способом определения овцы, пришедшей в охоту, является ее поведение при пуске к ней барана. Для отбора охочих овец в производстве пользуются «пробниками», т. е. активными баранами, которые быстро находят охочую овцу и стараются ее покрыть. В качестве «пробников» пускают обычно активных, но малооцененных баранов, расхода



гарантии, что «петух» не производит спермы, можно рекомендовать предварительный просмотр его эякулята под микроскопом, хотя просмотр этот является по существу лишь щепетильностью.

Причина бесплодия урожденных крипторхов, т. е. «петухов», находит себе очень ясное объяснение в следующем. Сохранение семенников в полости тела приводит к тому, что процесс сперматогенеза должен совершаться при температуре более высокой, чем в нормальных условиях, когда семенники спускаются в мошонку.

Температура полости тела достигает 39° С. температура же в мошонке имеет около 36° С. Относительно высокая температура очевидно служит тормозом для развития сперматогенеза.

Это наше ложимание причин бесплодия крипторхов основывается на интересном опыте, американских биоло-

гов Ослунда и Мура. Ослунд и Мур накладывали согревательный компресс на семенники барана и в результате получали полную депрессию в развитии сперматогенеза.

Из этих опытов ясно, что повышение температуры семенников служит препятствием для развития сперматогенеза у баранов и очевидно других млекопитающих, у которых семенники нормально спускаются в мошонку.

Не только наши прямые наблюдения над семенниками 5 баранов-крипторхов, но и обстоятельство, что высокая температура тела, превышающая 37°, препятствует развитию сперматогенеза даже у нормальных баранов, подсказывает нам, что наши пять случаев бесплодия «петухов» в силу отсутствия полного сперматогенеза не исключение; а правило. Отсюда наш смелый совет пользоваться «петухами» в качестве «пробников».

ПРОВЕДЕМ СТРИЖКУ БЕЗ ПОТЕРЬ!
ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНИМ СВОИ ОБЯЗА-
ТЕЛЬСТВА ПЕРЕД ПРОЛЕТАРСКИМ ГОСУ-
ДАРСТВОМ!