

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

Тов. Болтозу И. С. (Запруднинский овцевосхоз, Западная Сибирь)

Вопрос 1. Почему происходит ухудшение качества твердых овечьих сыров типа «пекорино» при употреблении примитивной сычужной закваски из ягнячьих сычугов по сравнению с сырами, приготовленными с применением фабричного сычужного порошка?

Ответ. Сычужная закваска, приготовленная из ягнячьих сычугов, в отличие от закваски, приготовленной из фабричного сычужного порошка, нередко изготавливается из недоброкачественных, плохо законсервированных сычугов (подопревшие, плохо просоленные, грязные, с сгустком свернувшегося молока в желудке) и поэтому часто вносит в молоко гнилостные микробы, вызывающие неправильные процессы вызревания сыра, следствием чего бывает ухудшение качества его.

Особенно опасны микробы кишечной палочки и другие гнилостные бактерии, вызывающие вздутие сыров вследствие образования газов и даже разложение белка в сыре. Неправильно законсервированные, грязные и плохо хранимые сычуги ягнят имеют много вредных микробов, которые попадают с закваской в молоко и ухудшают его качество. Доброкачественный фабричный порошок вредных микробов не имеет.

Вопрос 2. Можно ли приготовить овечьий сыр «пекорино» хорошего качества, применяя сычужную закваску из ягнячьих сычугов?

Ответ. Сыр «пекорино» высшего качества можно приготовить, употребляя не только фабричный порошок, но и сычужную закваску из ягнячьих сычугов. Для закваски должны употребляться вполне доброкачественные ягнячьи сычуги, выдержанные 3—4 месяца и хорошо законсервированные.

Закваску готовят следующим способом: сычуг разрезается на мелкие кусочки (до 1 см) и заливается теплой (30—35° С) чистой прокипяченной водой из расчета $\frac{1}{2}$ литра воды на 1 сычужок.

К этому раствору прибавляют около 5% соли. Закваска настаивается в течение 1—2 дней. Перед употреблением закваска процеживается через марлю и хранится в холодном, темном месте. Закваска не должна иметь неприятного запаха, плесени и пятен.

Очень хорошие результаты дает внесение в молоко калийной селитры в количестве от 20 до 40 г на 100 кг молока. Селитра, разведенная в небольшом количестве воды или сыворотки, вливается либо в молоко перед сквашиванием, либо в разработанное калье перед вторым подогреванием.

Селитра особенно необходима при употреблении сычужной закваски из ягнячьего сычуга.

Зоотехнику т. Бойченко (совхоз «Путь Октября», Троицкого овцеводтреста)

Вопрос 1. От чего зависит живой вес овец в пределах каждой породы?

Ответ. Живой вес овец, сдаваемых на мясо, в пределах каждой породы зависит, как вы знаете, от развития и упитанности животных.

Вопрос 2. Как устанавливается живой вес овец, сдаваемых на мясо?

Ответ. Установление живых весов для овец различных пород и метисов, имеющихся в вашем совхозе и сдаваемых на мясо, вами должно быть произведено на основании фактических живых весов овец по данным контрольных взвешиваний, которые вы обязаны вести при правильной организации нагула в соответствии с инструкцией овцеуправления.

Вопрос 3. Какой средний живой вес установлен по Троицкому овцеводтресту для овец, подлежащих мясо-сдаче?

Ответ. Средний живой вес овец, подлежащих мясо-сдаче, в текущем году по Троицкому тресту утвержден следующий: для взрослых ст. возраста—49,2 кг, рожд. 1933 г.—41,1 кг и молодняка—31,0 кг.

Вопрос 4. Как производится определение упитанности овец при сдаче Заготскоту?

Ответ. Определение упитанности овец при сдаче Заготскоту производится по наружному осмотру. При возникновении споров в определении упитанности производится пробный убой, причем отнесение животных к той или иной группе по упитанности зависит от фак-

тического вида мяса (его состояние, наличие жировых отложений и т. п.) и отнюдь не от процента его выхода. Оценка мяса по наружному виду является более правильной, особенно при сдаче на мясо молодняка. Эти условия сдачи предусмотрены в генеральном договоре с Заготскотом для текущего года, чем вам и следует руководствоваться.

Из ИНОСТРАННОЙ ПЕЧАТИ

ВЫЗЫВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫМ ПУТЕМ ОВУЛЯЦИИ И ЭСТРУС В ПЕРИОД АНЭСТРУМ

Х. Х. Коле и Р. Ф. Миллер, США (H. H. Cole and R. F. Miller, Amer. Jour. Physiol, civ. 1933).

На 61 овце в период анэструм были произведены опыты впрыскивания гормонов, стимулирующих деятельность половых желез (полученных из сыворотки кобыл), с целью вызвать овуляцию и эструс. Овуляцию удалось вызвать однократным впрыскиванием 50 кр ед. (или более) гормонов, стимулирующих деятельность половых желез. Однако таким путем не удается вызвать у овец состояния эструс. Если впрыскивание производить в течение нескольких дней подряд, состояния эструс у овец не наблюдается, но если второе впрыскивание следует за первым с интервалом в 16 дней (эстричный цикл у овец продолжается 17 дней), у овец появляются как овуляция, так и эструс, в результате чего большой процент спаривания в этот период приводит к оплодотворению. Во второй группе овец, которым вторичное впрыскивание было сделано через 14 дней вместо 16, после первого, только у 2 овец из 15 наблюдалось состояние эструс. В результате третьего впрыскивания, произведенного через 16 дней и после второго, у 8 овец из 13 было вызвано состояние эструс на второй день после впрыскивания.

Авторы приходят к тому заключению, что циклические явления, связанные с эстричным циклом, активируются однократным впрыскиванием гормона, стимулирующего деятельность половых желез, но для того чтобы вызвать все явления, характеризующие эструс, необходимо второе впрыскивание производить через определенный промежуток времени после первого.

О ПЛОДОВИТОСТИ ОВЕЦ

Лянгле, Германия (Langlet, Fortschr. d. Landw.)

Автор производил исследование плодовитости германских овец, поскольку повышение плодовитости является важнейшим средством для повышения доходности овцеводства. Все неблагоприятные условия содержания, болезни, эпизоотии, войны понижают плодовитость овец. В общей сложности наблюдения были произведены над 13 тыс. оков, и было отмечено, что плодовитость овец повышается до 5-го ягнения, при

первом ягнении остались яловыми 6,3%, при четвертом — только 2,9% маток. Овцы из двойней до 3½-летнего возраста обладали меньшим весом, но в возрасте 5½ лет достигали как правило большего веса, чем одиноцы. Точных доказательств в пользу наследования потомством плодовитости отца найдено не было, однако, был с достоверностью установлен тот факт, что овцы, рожденные одиночками, также часто приносят двойни, как и рожденные в двойнях, если их матери, отцы и предки были принесены в двойнях и тройнях. Практика показала, что ягненок-одиночка, рожденный маткой, происходящей из плодovитой семьи, имеет большую племенную ценность, чем рожденный в двойне, от матери из малоплодovитой семьи. Исследования в этой области продолжаются.

ИССЛЕДОВАНИЯ О НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОДСОСНОГО ПЕРИОДА У ОВЕЦ

Церн, Кралингер и Гундт, Германия (Zorn W. Krallinger H.

(Hundt K. W. Zeitschrift für Züchtung 1933).

Если бы удалось добиться получения от овец 3 оков в 2 года, что многие животноводы считают вполне возможным, подсосный период необходимо был бы сведен к сравнительно короткому сроку.

Авторы пытались установить влияние длительности подсосного периода на дальнейшее развитие ягнят. Подопытными животными служили 36 ярок мясных меринсов. Животные были подразделены на 3 равные группы, для которых подсосный период был установлен в 13, 13 и 16 недель. По истечении первого года из 1-й группы было исключено 5 животных, из 2-й и 3-й групп — по одному животному. Эти животные при оценке результатов опыта в расчет не принимались.

Живой вес в возрасте одного года в среднем в 3 группах равен 42,2; 50,0 и 52,1 кг. Вес руны ягнят первой группы (с 10-недельным подсосным периодом) заметно ниже, чем в остальных группах. Вес руны при стрижке ягнят в трех группах выросался в 1,4; 1,8 и 1,9 и при стрижке годовиков — 2,4; 2,6; 2,8 кг.

В отношении размеров туловища (высоты крестца, ширины в подвздошных костях и более