

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. Роле 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, было 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 вынужденно был бы сведен к сравнительно короткому сроку.

Авторы пытались установить влияние длительности подсосного периода на дальнейшее развитие ягнят. Подопытными животными служили 36 ярок мясных мериносов. Животные были подразделены на 3 равные группы, для которых подсосный период был установлен в 10, 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 руна ягнят первой группы (с 10-недельным подсосным периодом) заметно ниже, чем в остальных группах. Вес руна при стрижке ягнят в трех группах выработался 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

и в седалищных буграх), выраженных в процентах к высоте в холке, однообразной закономерности в 3 группах провести не удается, тогда как размер груди у животных с более длительным подсосным периодом по истечении года значительно больше.

Если учесть, что из числа ягнят, удаленных из первой группы, 4 были забиты вследствие явных признаков рахита, а остальные животные этой группы развивались неудовлетворительно, — придется признать 10-недельный подсосный период недостаточным. Ограничение подсосного периода 13 неделями также, судя по результатам опыта, рекомендовать нельзя.

ОВЕЧИЙ КЛЕЩ И БОРЬБА С НИМ ПУТЕМ КУПКИ ОВЕЦ

М. Имесс, США (M. Imes U. S. Farmer's Bull).

Автор касается распространения, хозяйственного значения, истории развития и частоты заражения овец клещем. Он рекомендует также способы лечения. Не ранее, чем через 10 дней после стрижки, овец купают в теплой воде с прибавлением к ней 0,07% никотина или 1% креозота, причем эту процедуру повторяют 2 раза за период в 24—28 дней.

ПАРАЛИЧ ЗАДНИХ НОГ У ЯГНЕНКА, ВЫЗВАННЫЙ КРОВОИЗЛИЯНИЕМ В СПИННОМ МОЗГУ

Л. Дойль (L. Doyle, Journal of the American Veterinary Association)

Отдел ветеринарии при с.-х. экспериментальной станции в Индии

У пятимесячного чистопородного ягненка, бывшего до того времени повидимому здоровым,

внезапно обнаружился паралич задних ног. Ягтенок принадлежал к стаду, состоявшему приблизительно из 30 голов. У овец не наблюдалось никаких болезней в течение не менее 4 месяцев до описанного случая и 3 месяцев спустя.

У больного ягтенка не замечалось потери аппетита и других болезненных симптомов, помимо паралича. Состояние паралича продолжалось, без изменения в течение 3 дней, после чего животное было забито и вскрыто. При макроскопическом осмотре не было обнаружено патологических изменений во внутренних органах, скелете и мышцах. В поясничной части спинного мозга отмечалось несколько кровоизлияний, достаточно обширных, чтобы быть замеченными невооруженным глазом.

При микроскопическом исследовании срезов головного и спинного мозга не было обнаружено патологических изменений, кроме кровоизлияний в поясничной части спинного мозга и обусловленных этим явлением дегенеративных изменений в некоторых из крупных нервных клеток. Кровоизлияния встречались как в белом, так и сером веществе мозга. В отдельных случаях в вентральных рогах серого вещества кровоизлияния совершенно окружали крупные нервные клетки, в которых отмечались вполне определенные дегенеративные изменения. На основании данных микроскопического исследования не представлялось возможным установить причину образования кровоизлияний. Поскольку при макроскопическом осмотре не было выявлено травмы или какого-либо другого повреждения в области спинного мозга, точная причина образования кровоизлияний осталась невыясненной. Вполне возможно, что они были обусловлены действием какого-либо инфекционного или токсического агента.

Библиография

ПОПОВ И. С. проф.
«Кормление сельскохозяйственных животных».

Допущено комитетом по вышшей технической школе при ЦИК СССР в качестве учебника для зоотехнических вузов. М. и Л. Сельхозгиз. 1934 г. 576 стр. Ц. 8 руб. в перепл. 40 000 экз. Ред. А. Матузова.

Рецензируемая книга выходит в свет значительно переработанным 3-м изданием, спустя около 7 лет после выпуска 1-го издания. Это убедительно говорит о популярности автора и о колоссальной потребности в этого рода литературе для нашего Союза.

Новое издание проф. И. С. Попова является весьма ценным вкладом в нашу литературу. По существу это одно из лучших учебных руководств по кормлению сельскохозяйственных животных, составленное в свете современных учений о питании животных.

Книга является учебником для зоотехнических вузов. Но полезной она является не только для учащегося. Зоотехник, работающий в совхозе или колхозе, найдет в ней немало ценного, система-

тизированного материала по организации кормления на научных основах.

Кормовик получит исчерпывающее представление о ценности главных кормовых средств, применяемых в животноводстве.

Научный работник почерпнет много необходимых и интересных указаний как о современных течениях в науке, так и по истории кормления, а равно по методике проведения опытов кормления животных.

Большое место отведено в книге физиологической химии, учению о витаминах, вопросам минерального питания, оценке питательности корма.

Новое издание учебника отличается от предыдущего введением новых глав о кормлении птиц, кроликов; переработаны и дополнены другие главы, даны некоторые новые рисунки.

Можно сказать, что книга является крупным руководством по кормлению и несомненно заслуживает удовлетворительной оценки.