
цинацию против Блютанга, так как неоднократно регистрировалась вспышка данного заболевания в 2006 и 2007 гг. Блютанг – это неконтагиозное вирусное трансмиссивное заболевание жвачных животных, характеризующиеся повышением температуры тела, у животных наблюдается головокружение, гиперемия и отек слизистых оболочек рта, носа, гортани, а также пододеждатиты. Сильно выражена синюшность языка и губ вследствие нарушения кровообращения, отчего болезнь и получила свое второе название- «синий язык». Вакцинировали животных вакциной « BLUEVAS – 8» по 2 мл. на животное. В 2008 году после тщательной вакцинации заболевание не регистрировалось.

В 2008 году я проходила практику в экологическом хозяйстве Германии Hof Dammberg. Хозяйство имеет договор с частной ветеринарной организацией, которая называется **Praxis Dres. Stampa, Gross Floyen 8 in Brokstedt**. Ветеринарный врач этой организации наблюдает животных минимум 6 раз в год и осуществляет профилактические мероприятия, обследования и лечение, если это необходимо. Каждая частная ветеринарная организация подчиняется районному управлению и при возникновении заразных заболеваний должна сообщить в управление, зарегистрировать заболевание и выполнять требования, указанные районом управлением. Кроме того, если фермеру необходимо получить рекомендации по лечению и профилактике заболеваний, он в любое время может позвонить в бюро союза, в которое он входит, и в случае необходимости выезжает ветеринарный врач, работающий в союзе. В хозяйстве на животных заводятся паспорта. Так, без паспорта на лошадей, их нельзя перевозить даже в пределах района. Кроме этого, на лошадей заводятся медицинские книжки, в которые вписываются: адрес хозяйства, порода, кличка, возраст, родословная, проведенная вакцинация.

На мой взгляд, ветеринарная служба в Германии проводит наиболее качественное обслуживание частных фермерских хозяйств. Обслуживание животных проводится на высоком уровне.

ПРИМЕНЕНИЕ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СУЯГНЫМ ОВЦЕМАТКАМ В ЗИМНЕ-СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД

*О.М. Маслова, И.С. Шаряева, студентки 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: профессор И.Н. Хайруллин,
доцент А.З. Мухитов, доцент Н.К. Шишков*

Проведенные клинические наблюдения овцепоголовья в промышленно-аграрном объединении завода “Стройпластмасс-агро“ за ряд лет установили потерю шерсти (облысение) овцематок, грызение шерсти и закупорка тонкого отдела кишечника ягнят пизобензоарамидами, ягнят и кетонурии суягных овец.

Известно, что в этиопатогенезе указанных заболеваний большое значение имеет нарушение обмена веществ из-за белково-витаминной и минеральной

недостаточности рационов суягных и подсосных овцематок (Колесов, Бореев, Богдасорян, 1957; Егошин И.С., 1986).

Исходя из сказанного и учитывая реальные возможности хозяйства в обеспечении кормления овцематок более полноценными рационами по содержанию витаминов. Мы организовали производственный опыт по применению свежей хвои сосны обыкновенной.

Хвоя - хорошее поливитаминное средство. Она используется в корм скоту в виде хвойной муки, пасты или свежая. Установлено, что в одном килограмме свежей хвои сосны содержится 40-50 мг каротина, 1500- 3000 мг витамина К, С, В₂., дубильные вещества, эфирное масло и микроэлементы (Токин, 1960; Цицин, 1962;)

Таблица 1. Рацион для овцематок на зимне-стойловый период (2006-2007 годы).

Наименование корма	Количество корма, кг	Кормовые единицы	Переваримый протеин, (г)	Са	Р	Каротин	Соль поваренная
Солома пшеничная	1	0,22	10	4,4	0,7	5	-
Сено с естественных лугов	1	0,42	48	6,0	2,1	15	-
Силос кукурузный	2	0,4	28	3	1	30	-
Соль поваренная	11	-	-	-	-	-	11
Содержится в рационе		1,35	100	17,7	4,8	54	11

Материалы и методика опытов

Под опыт были взяты две группы овец (по 50 голов), размещенные в одинаковых кошарах. В опытной и контрольной группах 3 барана производителя.

С 5 декабря по 15 февраля 2007 года каждой отаре к основному рациону добавили по 500 г свежей сосновой хвои вместе с ветками, овцематкам контрольной отары скормливаем только основной рацион без добавления хвои.

Использовали заготовленную хвою в начале декабря в Ундровском лесничестве, подвезенного к кошаре, складывали в стог и засыпали снегом.

Опытных овцематок ежедневно после утренней дачи корма подкармливаем хвоей.

Результаты опыта регистрировали путем ежедневного осмотра животных, при котором отслеживали: общее состояние животных, аппетит, подвижность, состояние кожного покрова, течение беременности и родов, жизнеспособность плода.

Основным показателем в опыте считалось заболеваемость суягных овцематок кетонурий и мертворожденность ягнят.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА

В результате проведенного опыта отмечено, что свежая хвоя сосны охотно поедалась овцематками и оказывала на них благотворное влияние.

За весь период опыта овцематки, получавшие хвою, выглядели более крепкими, подвижными, имели хороший аппетит. У них не наблюдалось выпадения шерсти, у контрольных - не получавших хвою, уже к 1 февраля появились: облысение верхних частей конечностей, живота, паховых областей и шеи (табл.2).

Таблица 2. Результаты опытов овцематок опытной и контрольной групп за январь и февраль 2007 г.

февраль		показатели	январь	
опытная	контрольная		опытная	контрольная
12	9	объяснилось овцематок	11	14
2	1	в том числе двойни	3	1
14	10	всего получено ягнят	14	15
14	8	в том числе живых	14	11
-	2	мёртвых	-	4

У опытных овцематок лучше, чем у контрольных протекали беременность и роды. От них значительно меньше, чем от контрольных роилось мёртвых ягнят.

За весь период опыта в опытной отаре заболело кетонурий одно животное, а в контрольной - шесть.

Согласно отчётности, заболевания овцематок кетонурей, ягнят пилорозоарами, мёртворождённости ягнят в данном хозяйстве прекратились.

Учитывая положительные результаты применения хвои сосны, руководство хозяйства распорядилось ввести её в рацион всех овцематок.

Литература:

1. Богдасорян А.Г. Значение витамина А в кормлении суягных овец тр. Ереванского зооветинститута Т.18.1955.

2. Колесов А.М., Бородулина Н.А. Авитаминозная кетонурия у овец. Тр Саратовского зооветинститута.

3. Токин.Б.П. Губители микробов .М., 1964.

4. Егосин И.С. Кетоз новорождённых ягнят. Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции. Воронеж, 1986.

5. Подшибякин А.Е., Сапунов А.Г. и др. Применение витаминно-минерального премикса для групповой профилактики нарушений обмена веществ у овец .

6. Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции незаразных бо-