

ПСОРОПТОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

И.Н.СИДДЫКОВ,

Старший преподаватель (кандидат ветеринарных наук) кафедры «Безопасность и технология пищевых продуктов» Самаркандского института агроинноваций и исследований.

А.С.МЕНГЛИЕВ

Термезский государственный университет инженерии и агротехнологии Доцент,

Ш.Х.ЧАРШАНБИЕВ

*Термезский государственный университет инженерии и агротехнологии
и/о Доцент,*

МУКТАРОВ Ф

МАТГАИПОВ М

Самаркандского института агроинноваций и исследований.

Студенты 3 курса

Аннотация. В статье проанализированы особенности эпизоотического процесса при псороптозе крупного рогатого скота и овец, вызываемого акариформными клещами *Psoroptes*. Описаны данные о факторах, способствующих распространению инвазии. Описаны клинические признаки, лечение и методы борьбы с псороптозом крупного рогатого скота и овец в южных регионах республики.

Ключевые слова: к.р.с., м.р.с., чесотка, *Psoroptes bovis*, *Psoroptes ovis*, клещи, псороптоз, накожные.

Введение. Псороптоз крупного скота в хозяйствах южных регионов республики имеет широкое распространение по сравнению с другими областями. Причиной этого является более теплая зима, чем в других регионах. Заражение животных клещами *Psoroptes* зависит от времени года и возрастной группы животных.

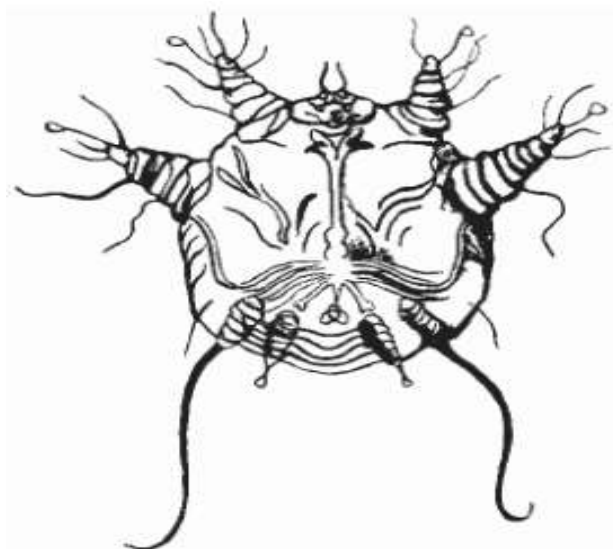
Актуальность темы. Псороптоз крупного скота хронически протекающий и одним из широко распространенных заболеваний на территории республики и наносит значительный экономический ущерб животноводству.

У молодняка крупного рогатого скота ежедневно снижается привес до 250 гр., а у коров удой молока за период лактации на 182 кг.

Большой экономический ущерб наносит и другим отраслям животноводства, в частности овцеводству. При этой инвазии у овец снижается настриг шерсти, а у

молодняка прирост массы. Следует отметить, что в тяжёлых случаях течение заболевания и несвоевременном проведении терапевтических мероприятий наступает вторичная инфекция, вызывающая воспаление кожных покров и гибель животных.

Возбудитель - клещи рода *Psoroptes*. У крупного скота- *Psoroptes bovis*, а у овец *Psoroptes ovis*. Они паразитируют в верхних слоях эпителия, поэтому их часто называют накожными. Летом при высокой температуре воздуха паразиты малоактивны и скапливаются в паху, под хвостом и других участках тела животных, куда минимально проникает солнечный свет. Могут обитать также на подстилке, предметах ухода.



Псороптоз крупного рогатого скота
(рис 1)

Самка клеща – возбудителя
псороптоза (рис 2)

Применение эмульсии Бутокса 50 при псороптозе.

Для лечения псороптоза могут применяться различные средства, в том числе продукт «Бутокс 50». Он является концентратом, содержащим 5% синтетического пиретроида — дельтаметрина. По внешнему виду представляет собой масляную жидкость светло-желтого цвета, хорошо эмульгирующуюся в воде, со слабым специфическим запахом. В литре концентрата содержится 50 г дельтаметрина.

В зимне-весенний период 2023-2024 года мы изучали эффективности 0,05 ной водной эмульсии Бутокса 50 в условиях частного сектора. Далее после договорённости с владельцами больных животных сформировали из них две группы по 7 голов каждого. Рабочий раствор готовили непосредственно перед применением. Животных опрыскивали при помощи опрыскивателя. После обработки вели наблюдения.

Контрольную группу необработовали. Ежедневно эти животных осматривали, брали соскобы, которые исследовали на наличие клещей *Psoroptes bovis*. Уже на следующий день после обработки отмечалось значительной снижении зуда. На 3 и последующие дни в соскобах живых клещей не находили. Поскольку существует вероятность выживания яиц на 8-е сутки после первой обработки мы повторили терапевтический обработку. Наблюдение вели в течении 21 дня

Результаты приведены ниже.

Группа	Доза препарата	Количество голов	Результаты исследования (сутки)					
			1	3	7	10	15	21
Первая (опыт 1)	«Бутокс», 0,05%	7	+	-	-	-	-	-
Вторая (контроль)	Не обработаны	7	+	+	-	+	+	+

Из таблицы видно что 0,05% ной водной эмульсии Бутокса 50 оказалось хорошим лечебным дозом при псороптозе. Параллельно проводят дезинфекцию помещений, транспорта, оборудования, инструментов для ухода. Физиологические состояния подопытных животных во время проведения эксперимента и в последующие дни наблюдений оставалось в пределах нормы. Признаков интоксикации не наблюдалось.

Выводы.

1. Псороптоз крупного рогатого и мелкого рогатого скота на южных регионах республики распространено повсеместно. Экстенсивность инвазии составляет 12-15%.

2. Болезнь обнаруживается в основном у молодых животных. С возрастом поражаемость псороптозом снижается.

3. Для псороптоза характерна сезонность т.е. максимальная экстенсивность приходится на зиму и весну.

4. Препарат Бутокс 50 в виде 0,05% ной водной эмульсии (двукратно) оказался хорошим лечебным дозом при псороптозе.

Использованные литературы:

1. Поляков В.А., Узаков У.Я., Веселкин А.Н. «Ветеринарная энтомология и арахнология» М. Агропромиздат 1990 год.

2. Паразитология и инвазионные болезни. «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Краткий курс лекций. 2017 г.

3. Паразитология и инвазионные болезни животных. Минск. ИВЦ Минфина 2017 г.

4. Узаков У.Я., Парманова С.Х., Каримов А.А., Давидов А.С., Джалилова С.Г., Сиддиков И.Н. «Рекомендация по применению цимбуша для борьбы с паразитическими клещами животных» Москва, 1989 г.

5. Ж.Шопулатов «Ветеринария асослари» Дарслик Мехнат, Тошкент 1993 й.

6. Соловьева В.В., Попова В.П., Акбаев Р.М. Эффективность инсектоакарицидного средства из группы синтетических перитроидов (ДВ 30% КЭ этофенброкса) в отношении вшей *Haematopinus eurysternus* в условиях *in vitro* // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии: сб науч. Трудов учебно-методический и научно-практической конференции посвящ. 100-летию со дня образ. ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА им. К.И.Скрябина. М., 2019 С. 175-177.

7. Глазунов Ю.В., Столбоев О.А., Подшивалов Д.А. Распространение и сезонная динамика псороптоза крупного скота в Тюменской области // Вестник Новосибирского государственного университета. 2011 № 19(3) . С. 78-81.

8. Солопов Н.В., Малярчук В.И. Эффективность синтетических перитроидов при псороптозе животных //Сб.науч. тр. ВНИИВЭА.-Тюмень, 1999. -№41.-С.150-155.