

УДК 619:616.995.428

ПСОРОПТОЗ ОВЕЦ

**Хафизова Н.Р., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** овца, псороптоз, клещи-псороптесы, акари-
формные клещи, акарицидные средства*

*В работе рассмотрена клиническая картина, особенности диа-
гностики при псороптозе овец. Даны некоторые рекомендации по про-
филактике заболевания*

Псороптоз овец – паразитарное заболевание, вызываемое акари-
формным клещом *Psoroptes ovis*. Заболевание встречается довольно ча-
сто в овцеводческих хозяйствах различного типа и наносит ощутимый
экономический ущерб овцеводству.

У овец, больных псороптозом, снижаются все виды продуктив-
ности. Восстановление животных после переболевания наступает го-
раздо позже клинического выздоровления.

Нами проведено обследование поголовья овец КФХ Глебовых
Сенгилеевского района, Ульяновской области.

У больных овец отмечался сильный зуд, выпадение шерсти с по-
следующим формированием обширных участков алопеций (рис. 1).



Рис. 1 – Ягнята, больные псороптозом

Все это позволило предположить, что овцы больны псороптозом. На следующем этапе работы нами было проведено микроскопическое исследование соскоба с пораженных участков кожи по Д.А. Приселковой.

В материале соскоба нами были обнаружены клещи *Psoroptes ovis* (рис. 2).

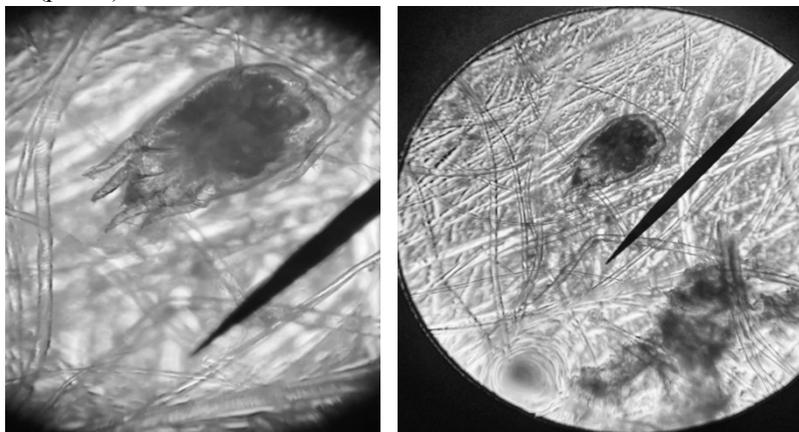


Рис. 2 - Клещи *Psoroptes ovis* в поле зрения микроскопа

Таким образом, на основании симптомов и лабораторного подтверждения анализа соскоба с пораженных участков кожи больным овцам был поставлен диагноз «псороптоз».

На основании этого нами был составлен план лечебно-профилактических мероприятий при псороптозе овец. Он включает в себя

изоляцию больных овец, лечение всего поголовья, регулярный клинический осмотр животных.

Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению генетика. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям [1-6], в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые [7, 8].

Библиографический список:

1. Теория эволюции / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова. – Ульяновск: УГСХА, 2016. – 258 с.
2. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.
3. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоноза африканского клариевого сома / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.
4. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.
5. Shadyeva, L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.
6. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

7. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева //Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.). - 2014. - С. 106-109.

8. Структура трематодофауны и механизмы её циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С. 47-50.

PSOROPTHOSIS OF SHEEP

Khafizova N.R.

Keywords: *sheep, psoroptosis, psoroptes mites, acariform mites, acaricides*

The paper considers the clinical picture, diagnostic features in sheep psoroptosis. Some recommendations for the prevention of the disease are given