

## СУ-АУРУ ЖИВОТНЫХ

**Петрова Н.В., студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии, Петрова А.В., студентка 1 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

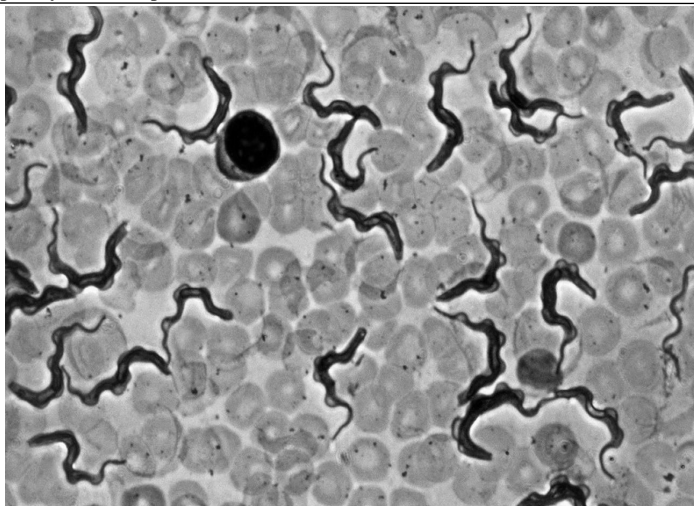
***Ключевые слова:** Су-ауру, трипаносомы, паразитические простейшие плазма крови, лимфатические узлы, верблюды*

*В работе рассмотрены вопросы, связанные с ареалом, эпизоотологическими данными, клиникой, лечебными мероприятиями трипаносомоза Су-Ауру*

Су-Ауру – паразитарное заболевание, которое широко распространено в Казахстане, в республиках Средней Азии. На территории Российской Федерации заболевание регистрируется в Красноярском и Алтайском краях, Омской, Читинской, Челябинской областях. Су-Ауру вызывается паразитическим простейшим *Trypanosoma evansi*.

Восприимчивы к этой трипаносоме верблюды, ослы, лошади, псовые, кошки и лабораторные животные, искусственно заражается крупный рогатый скот и мелкий рогатый скот. Трипаносомы обитают в плазме крови, лимфатических узлах, внутренних органах, нервной системе. Заражение происходит посредством механических переносчиков таких, как слепни, мухи-жигалки. Хищные животные могут заражаться при поедании свежего мяса или трупов.

Заболевание может протекать остро и хронически. Трипаносомы, развиваясь и паразитируя в организме животных на ранних стадиях, вызывают угнетение, лихорадку. Лимфатические узлы увеличены, особенно шейные. Appetit нарушен, слизистые оболочки анемичны, животное без должного ухода и своевременного лечения истощается и в скором времени может погибнуть. Заболевание обычно имеет хроническое течение и длится месяцами, до года и больше.



**Рис. 1 - Трипаномы в поле зрения микроскопа**

В качестве лабораторной диагностики Су-Ауру применяют метод раздавленной капли, микроскопию тонкого мазка крови, окрашенного по Романовскому, РСК и РДСК.

Для лечения заболевших животных применяют специфические противопротозойные препараты. Наряду с этим назначают симптоматическое лечение. При лечении лошадей наганином им обязательно рекомендуют проводку для предупреждения развития пододерматита.

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.

## ANIMAL SU-AURA

**Petrova N.V.**

**Keywords:** *Su-aura, trypanosomes, parasitic protozoa blood plasma, lymph nodes, camels*

The paper deals with issues related to the range, epizootological data, clinic, therapeutic measures of Su-Auru trypanosomiasis