

## ДИКРОЦЕЛИОЗ ЖИВОТНЫХ

**Манзурина Т.В., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса**

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

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** дикроцелиоз, трематода, гельминтоз, крупный рогатый скот, личинка

В работе приведены общие сведения по особенностям морфологии, биологии возбудителя дикроцелиоза животных. Автором охарактеризованы клинические признаки заболевания и диагностические мероприятия при дикроцелиозе

Дикроцелиоз – это гельминтозное заболевание многих видов домашних и диких животных, вызываемый трематодой *Dicrocoelium lanceatum*, паразитирующей в желчных протоках печени и желчном пузыре [1].

Возбудитель - трематода *Dicrocoelium lanceatum* - достигает в длину 5 - 15 мм, ширину 1,5 – 2,5 мм. Промежуточными и дополнительными хозяевами выступают моллюски и муравьи соответственно, обитающие на пастбищах. Источником инвазии могут быть и дикие животные [2, 3].

Симптомокомплекс дикроцелиоза зависит в основном от интенсивности инвазии. При слабой интенсивности они не выражены, а при очень высокой инвазии животные угнетены, быстро худеют, у них снижается продуктивность, повышается температура тела. В области подгрудка и в подчелюстном пространстве могут быть отеки. Появляются поносы с прожилками крови. У молодых животных дикроцелиоз чаще протекает субклинически. У взрослых овец при неудовлетворительных условиях кормления и содержания болезнь нередко заканчивается смертью [4, 5].

Диагностика: для определения вида возбудителя проводят анализ кала методом последовательных промываний. При патологоанатомическом исследовании обнаруживается увеличенная печень, участки некроза и склероза желчных протоков с большим количеством трематод, скопления паразитов в желчном пузыре [6].



**Рис. 1. Склерозированные желчные протоки печени**

Исход заболевания зависит в основном от тяжести течения инвазии. Если болезнь протекает остро у взрослых овец и коров, то это заканчивается летальным исходом. Если болезнь протекает хронически, прогноз, как правило, благоприятный.

#### **Библиографический список:**

1. Биология: Учебник / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева [и др.]. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 319 с. – EDN WQNXZP.
2. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 3(35). – С. 49-54. – EDN WMLDBZ.
3. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда / Д.Ю.

Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева [и др.] // Ветеринарный врач. – 2016. – № 5. – С. 63-67. – EDN WWWVTN.

4.Домацкий, В. Н. Распространение дикроцелиоза животных на территории Российской Федерации (обзор) / В. Н. Домацкий, Е. И. Сивкова // Ветеринария. – 2023. – № 5. – С. 32-35. – DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.5.32-35. – EDN ALIGHTH.

5.Пасечник, В. Е. Дикроцелиоз крупного рогатого скота и фасциолёз овец в характерных областях европейской части России / В. Е. Пасечник // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2019. – № 20. – С. 454-458. – DOI 10.31016/978-5-9902340-8-6.2019.20.454-458. – EDN JCBSTV.

6.Крюкова, М. М. Диагностика и лечение при дикроцелиозе овец / М. М. Крюкова, Р. Г. Раджабов // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации : материалы международной научно-практической конференции. В 2 т., Персиановский, 06–08 февраля 2024 года. – Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет", 2024. – С. 241-243. – EDN VXDYVP.

## ANIMALS DICROCELIOSIS

**Manzurina T.V.**

**Scientific supervisor - Shadyeva L.A.**

**Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *dicrocoeliosis, trematode, helminthiasis, cattle, larva*

*The work provides general information on the morphological features and biology of the causative agent of dicrocoeliosis in animals. The author characterizes the clinical signs of the disease and diagnostic measures for dicrocoeliosis*