

УДК 619: 616

ЭХИНОКОККОЗ ЖИВОТНЫХ

Самаркина А.С., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: эхинококкоз, гельминтоз, крупный рогатый скот, личинка

В работе приведены общие сведения по особенностям морфологии, биологии возбудителя эхинококкоза и течения эхинококкозной инвазии у различных видов животных

Эхинококкоз (лат. Echinococcosis) – хронический гельминтоз, характеризующийся поражениями печени, легких и других органов, аллергизацией организма и крайне тяжелыми осложнениями, способными привести не только к инвалидности, но и к смерти [1].

Промежуточные хозяева при эхинококкозе - домашний скот (коровы, овцы, свиньи) или человек. Эхинококкусные кисты поражают паренхиматозные органы зараженных травоядных животных. Основные хозяева – различные плотоядные животные, чаще представители семейства Псовые (собака, волк, шакал). Заражение окончательных хозяев происходит при скармливании органов пораженных животных и при поедании трупов павших животных [2].

Эхинококкусные пузыри - тонкостенные образования округлой формы, которые заполнены светлой прозрачной жидкостью, содержащей дочерние и внучатые пузыри, формирующиеся из внутренней собственной оболочки пузыря, и отпочковывающиеся наружу. Патогенное значение эхинококкусных пузырей заключается в том, что они вызывают тяжелую атрофию пораженных органов [3, 4].



Рис. 1. Эхинококкусные пузыри

Эхинококкская инвазия вызывает изменение качества мяса, снижает его пищевые и вкусовые показатели [5].

При множественном поражении внутренних органов или мышц эхинококками тушу, органы направляют на утилизацию или уничтожение.

Библиографический список:

1. Эхинококкоз животных и человека как социально опасная проблема в густонаселённом субъекте Северного Кавказа / С. Ш. Кабардиев, А. М. Биттиров, А. Ю. Алиев, З. Т. Гогушев // Гигиена и санитария. – 2023. – Т. 102, № 1. – С. 34-39. – DOI 10.47470/0016-9900-2023-102-1-34-39. – EDN IFNYIX.

2. Кравченко, И. А. Распространение цистного эхинококкоза и тенуикольного цистицеркоза в Алтайском крае / И. А. Кравченко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 11(193). – С. 103-106. – EDN DFPOAH.

3. 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.

4.Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидокарба 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.

5.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.

ECHINOCOCCOSIS IN ANIMALS

Samarkina A.S.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *echinococcosis, helminthiasis, cattle, larva*

The work provides general information on the features of morphology, biology of the causative agent of echinococcosis and the course of echinococcosis invasion in various animal species