

УДК 619:616.995.1 : 636.92

ПАССАЛУРОЗ КРОЛИКОВ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ УСОЛЬСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

*Верещенко А.С., студентка 5 курса факультета
биотехнологий и ветеринарной медицины,
Павлов С.А., Ph.D., кандидат ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ имени А.А. Ежовского*

Ключевые слова: кролики, пассалуроз, инвазионные болезни, гельминты, нематоды.

В настоящее время кролиководство становится перспективной отраслью животноводства. В данной работе проведены исследования на предмет обнаружения и определения вида гельминтов, паразитирующих в толстом отделе кишечника кроликов.

В настоящее время в России, как и во всем Мире кролиководство становится одной из перспективных отраслей животноводства (звероводства). В 2016 году в структуре потребления мяса кроликов и зайцев наибольшие показатели приходились на Центральный и Приволжский ФО (27% и 20% соответственно). Сибирский ФО с долей в 13%. Занимал третье место.

В настоящее время в Иркутской области можно насчитать более 100 кроликоферм.

По данным экспертно-аналитического центра Агробизнеса в 2019 году объем ввозимого мяса кроликов в РФ составил 455,3 тонн, по сравнению с 2018 годом он снизился на 34,9% , а по сравнению с 2014 годом на 89.4%

Все это говорит о развитии отрасли кролиководства и о перспективах в будущем.

Пассаруроз кроликов широко распространенное заболевание в кролиководческих хозяйствах, фермах и в частном секторе. Инфицированные глистной инвазией животные быстро теряют в весе, падеж может достигать 100%. Срок развития пассалурусов до половой зрелости в толстых кишках 18 - 26 сут от начала заражения. Продолжительность жизни 65-106 суток. Заражение происходит в течение всего года [1,2].

Известно, что к заболеванию восприимчивы кролики в возрасте от 3 до 7 месяцев, пик заболевания приходится на зимне-весенний период. Путь заражения – алиментарный [2].

Целью данной работы явилось определение вида гельминтов, обнаруженных в кишечнике кролика при убое.

Объекты и методы исследований. Объектом исследования послужили кролики в количестве 10 штук в возрасте 6 месяцев из частного сектора Усольского района Иркутской области.

Исследования проводились в лаборатории на базе ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского факультета биотехнологий и ветеринарной медицины.

Содержимое каждого кишечника было исследовано методом последовательного промывания с дальнейшим определением вида гельминта.

Результаты. Данный материал для исследования был получен при плановом убое кроликов в частном секторе Усольского района, населенный пункт Архиевеевка. Климат резко континентальный. Средняя температура января -23 градуса, июля +18...+20 градусов. Среднегодовая температура воздуха -3,9 градусов. Выпадает 400 мм осадков в год.

Кролики содержались в отапливаемом крольчатнике, содержание групповое (загоны), и одиночное (клетки), уборка производится 1 раз в неделю. Самцы содержатся в индивидуальных клетках, самки содержатся с крольчатами до 40-45 дней, затем молодняк отсаживается и содержится группами по 7-8 особей. Плановый убой кроликов проводится по мере набирания убойной массы, в среднем убой производится в возрасте от 4 до 6 месяцев.

В рацион кроликов входило сено, ветки, вода вволю, концентрированные корма. Все кролики прошли плановую дегельминтизацию дважды, препаратом Альвет - суспензия (действующее вещество альбендазол), привиты от ВГБК и миксоматоза (ассоциированной вакциной против ВГБК и миксоматоза сухой, серия №18-19 годна до 02.2021г.)

При дальнейшем исследовании содержимого кишечника было выявлено наличие гельминтов в ободочной кишке у одного животного.

Предубойный осмотр: возраст животного 6 мес., вес 5 кг, упитанность хорошая, шерсть не взъерошена, имеется небольшое загрязнение в области ануса. Предположительный момент заражения конец ноября - начало декабря.

Патологоанатомическое вскрытие: у животного отмечалось катаральное воспаление слизистой оболочки ободочной кишки на всем ее протяжении, наличие точечных и полосчатых кровоизлияний, стенка кишки не утолщена, содержимое темно - коричневого цвета, гельминты были обнаружены в количестве 108 штук.

Диагностика: Из ободочной кишки методом последовательного промывания была выделена нематода. Для подтверждения диагноза на пассалуриоз использовали метод микроскопии (Рисунок 1). На пред-

ставленных снимках самка 10 мм, с длинным остроконечным хвостом, на заднем конце которого видны кольцеобразующие утолщение кутикулы. Вульва располагается в передней половине тела. Ротовая полость имеет несколько рядов зубов.

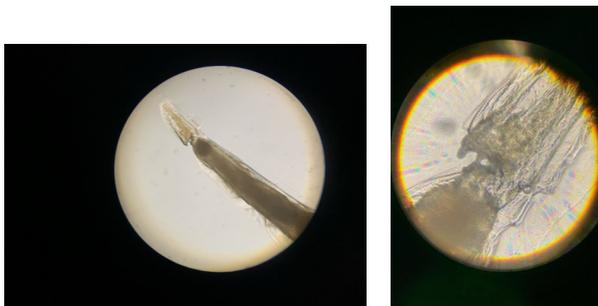


Рисунок 1 – Микроскопия пассалуруса кроликов (нематода *Passalurus ambiguus* семейства *Oxyuridae*)

Лечебно - профилактические мероприятия: По результатам исследований были даны рекомендации о проведении повторной дегельминтизации всего поголовья кроликов препаратом Альвет - суспензия (действующее вещество альбендазол), доза 0,3 мл на 1 кг массы животного, через 7 дней повторная дегельминтизация.

Вывод: при исследовании 10 кишечника убойных животных было выявлено заражение 1 тушки, возбудитель - нематода *Passalurus ambiguus* (P. Ambiguus) семейства *Oxyuridae*

Библиографический список:

1. Паразитарные болезни кроликов : монография / А. И. Ятусевич, И. Н. Дубин . – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. - 119 с.
2. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : учебник / под редакцией Н. Косминков, Б. Лайпанов, В. Домацкий [и др.]. - Инфра-М, 2019. – 305с.

PASSALUROSIS OF RABBITS IN THE PRIVATE SECTOR OF USOLSKY DISTRICT OF IRKUTSK REGION

Vereshchenko A.S., Pavlov S.A.

Key words: rabbits, passalurosis, invasive diseases, helminths, nematodes.

Currently, rabbit breeding is becoming a promising livestock industry. In this work, studies were carried out to detect and determine the type of helminths parasitizing in the large intestine of the intestines of rabbits.