

ЛЕЧЕНИЕ КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ЭЙМЕРИОЗОМ

И.В. БЕЗРУКОВА, С.Н. ЛУЦУК, И.В. ЗАИЧЕНКО

БЕЗРУКОВА Инна Владимировна – соискатель, врач-прозектор кафедры паразитологии и ВСЭ, анатомии и патанатомии ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»

ЛУЦУК Светлана Николаевна - заведующая кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ», доктор ветеринарных наук, профессор

ЗАИЧЕНКО Игорь Владимирович – врач-ординатор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»

Адрес: пер. Зоотехнический, 12, г. Ставрополь, РФ, 355017. Телефон 8-928-326-64-39, 8-918-745-53-37, 8-961-496-29-62. E-mail: ibezrukova2012@yandex.ru, s.lucuk@mail.ru, igorzaichenko@mail.ru.

Ключевые слова: эймериоз кроликов, лечение, личинки трутней, интенсивность инвазии, тромексин.

В статье приведены результаты испытания эффективности препарата тромексин при монотерапии и в комплексе с препаратом из личинок трутней против эймериоза кроликов. Табл.1. Библ.3.

Эймериоз имеет широкое распространение у кроликов Российской Федерации. Заражённость кроликов эймериозом варьирует от 30 до 100%, падеж от числа заболевших достигает 85%. Наблюдаются отставание в росте, потеря привесов, снижается питательная ценность мяса переболевших животных [1].

На сегодняшний день существует много препаратов против эймериоза: дитрим, геллиприм оральный, торукоккс, соликоккс, байкоккс, ветрококкс. Однако большинство из них не удовлетворяет современным требованиям практической ветеринарии по следующим причинам: высокая стоимость, токсичность и длительный срок ожидания до убоя. Для этого мы сравнили вышеперечисленные препараты и выбрали ранее не применявшийся против эймериоза препарат – тромексин для лечения больных кроликов.

Совместное использование препаратов специфического действия с иммуностимуляторами может ускорить решение проблемы борьбы с эймериозом [2]. В качестве иммуностимулятора мы использовали препарат из личинок трутней. Это и послужило основанием для наших исследований по нахождению метода лечения, соответствующего вышеизложенным требованиям.

Целью наших исследований было определить эффективность тромексина при монотерапии и в комплексе с препаратом из личинок трутней против эймериоза кроликов.

Материалы и методы. Работа выполнялась на базе вивария факультета ветеринарной медицины. Лечебную эффективность препарата изучали на 20 кроликах серебристой породы в возрасте 1,5 месяца, больных эймериозом, у которых наблюдали угнетение, исхудание, взъерошенность шерстного покрова. Интенсивность инвазии составляла более 1800 ооцист в грамме фекалий. Кроликов разделили на 4 группы по принципу аналогов (n = 5).

Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Каждый день проводили термометрию, измеряли пульс и дыхание. Пробы фекалии отбирали 5 раз с интервалом 5 дней и исследовали их методом количественной копрологической диагностики по Мак Мастеру с использованием счетной камеры Мак Мастера [3].

Животным первой группы выпаивали тромексин по схеме первый день – 2 г/л воды, 2-й и 3-й день по 1 г/л воды, через 3 дня курс лечения повторили. Животным второй группы препарат из личинок трутней задавали с сухим кормом в течение 7 дней, в дозе 1 г/кг живой массы в сутки. Животные третьей группы получали и тромексин, и препарат из личинок трутней, а кролики четвертой группы служили контролем и не подвергались лечению.

Результаты исследований.

У больных кроликов температура, пульс и дыхание оставались в норме в течение всего эксперимента. Результаты исследований фекалий приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Интенсивность эймериозной инвазии (ооцист в грамме фекалий)

| № группы | | | | | | ИЭ,% |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | До опыта | Через 5 дней | Через 10 дней | Через 15 дней | Через 20 дней | |
| 1 | 2003,0±66,38 | 1104,±70,34 | 435,0±20,83 | 197,4±37,87 | 63,83±32,64 | 96,81 |
| 2 | 1893,0±78,69 | 858,6±54,55 | 236,0±10,84 | 47,6±5,32 | 3,4±2,702 | 99,82 |
| 3 | 1946,0±65,1 | 1617,0±114,1 | 1392,0±74,16 | 1218,0±47,32 | 830,6±40,8 | 57,3 |
| 4 | 1898,0±65,35 | 1850,0±108,6 | 1819,0±201,6 | 2049,0±86,06 | 1976,0±28,53 | - |

P<0,05

По данным наших исследований было выявлено, что через 20 дней после начала применения интенсэффективность тромексина составила $96,84 \pm 1,56\%$, но при совместном введении этого препарата с препаратом из личинок трутней интенсэффективность была самой высокой – $99,79 \pm 0,13\%$, в то время как эффективность самого препарата из личинок трутней составила $57,35 \pm 1,04\%$. Численность ооцист в контрольной группе колебалась в течение всего опыта в пределах $1918,0 \pm 94,01$ ооцист в одном грамме фекалий.

Выводы: применение тромексина с препаратом из личинок трутней показало самые высокие результаты интенсэффективности - на 2,95% выше, чем при применении только тромексина и на 42,44% выше, чем при применении препарата из личинок трутней.

Таким образом, применение тромексина совместно с препаратом из личинок трутней является целесообразным.

- ЛИТЕРАТУРА.** 1. Плешаков С.А. Научные основы применения комплексных препаратов на базе нитрофуранов при эймериозе кроликов // Автореф. дисс. канд. вет. наук. Саратов. - 1999. - 18 с.
2. Ремизова, С.Е. Естественная резистентность и её коррекция при ассоциативном аскаридозно-гетеракидозном заболевании кур // С.Е. Ремизова // Труды Всерос. ин-та гельминтологии им К.И. Скрыбина. — 2005.-Т. 41.-С. 298-304.
3. Vadlejch J., Petrtyl M., Zaichenko I., Čadková Z., Jankovská I., Langrová I., Moravec M. // Which McMaster egg counting technique is the most reliable? // Parasitology Research. – 2011. - V.109. - №5. – P.1387-1394.

UDC 619:616.993.192.1-08:636.92

TREATMENT OF PATIENTS WITH EYMERIA OF RABBITS

BEZRUKOVA, Inna V., seeker, doctor-prosector, chief of department of parasitology, vet. sanitary examination, anatomy and pathological anatomy of Stavropol State Agrarian University

Address: app. 21/3, 336 Tuhachevskogo Street, Stavropol, Russia, 355045

Tel. (8928) 326-64-39. E-mail: ibezrukova2012@yandex.ru

LUTSUK Svetlana N., Doctor Science of Veterinary Medicine, chief of department of parasitology, vet. sanitary examination, anatomy and pathological anatomy of Stavropol State Agrarian University

Address: 33, Rustavely Street, Stavropol, Russia, 355018

Tel. 8(918) 745-53-37. E-mail: s.lucuk@mail.ru

Zaichenko Igor V., doctor-ordinator chief of department of pharmacology and therapy of Stavropol State Agrarian University

Address: 74/17, 1, Lenina Street, Stavropol, Russia, 355000

Tel. (8961) 496-29-62. E-mail: igorzaichenko@mail.ru

Keywords: eymeria rabbits, treatment, the larvae of the drones, intensity of infection, tromexsin.

Summary. The article describes the efficacy tromexsin monotherapy and in combination with the preparation of larvae drones against eymeria rabbits. Tabl.1. Ref.3.

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES. 1. Pleshakov S.A. Nauchnye osnovy primeneniya kompleksnyh preparatov // Dissertation of the candidate of veterinary sciences. Saratov. - 1999. P. 18.

2. Remizov S.E. Estestvennaya rezistentnost' i ee korrekciya pri asociativnom akaridozno-geterokidoznom zabolevanii kur // S. Remizov // Proceedings of the All-Russia. Inst Helminthology them KI Scriabin. - 2005.-Т. 41.-P. 298-304.

3. Vadlejch J., Petrtyl M., Zaichenko I., Čadková Z., Jankovská I., Langrová I., Moravec M. // Which McMaster egg counting technique is the most reliable? // Parasitology Research. - 2011. - V.109. - № 5. - P.1387-1394.