

АПРОБАЦИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ СХЕМ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛЕЧЕНИЯ КОКЦИДИОЗА У МОЛОДНЯКА КУР-НЕСУШЕК

Махиева Б.М., Дагаева А.Б.

Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт-филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала, Республика Дагестан

*В статье изложен опыт по отработке оптимальной терапевтической дозы и схемы применения уникоксида при эймериозе на курах несушках клеточного содержания в одном из хозяйств Буйнакского района пос. Такалай Республики Дагестан. На основании копроскопических исследований были отобраны спонтанно зараженные 20-30-дневные цыплята породы Хайсекс Браун. Результаты показали, что наиболее эффективными оказались дозы 0,4 мл на 1 кг массы тела (1,0 мг диклазурила на 1 кг массы) двукратно с интервалом 24 часа и 0,6 мл на 1 кг массы тела (1,5 мг диклазурила на 1 кг массы) как однократно, так и двукратно с интервалом 24 часа. Однако лечение молодняка кур-несушек препаратом в дозе 0,4 мл на 1 кг массы двукратно с интервалом 24 часа тела по сравнению с более высокими дозами является более экономичной при достижении одинакового терапевтического эффекта. **Ключевые слова:** эймериоз, куры-несушки, профилактика, экстенсэфективность, интенсэфективность, кокцидиостатик.*

TESTING EFFECTIVE DRUG TREATMENT REGIMENS FOR COCCIDIOSIS IN YOUNG LAYING HENS

Makhieva B.M., Dagaeva A.B.

Caspian Zonal Research Veterinary Institute, Branch of the Federal Agrarian Scientific Center of the Dagestan Republic, Makhachkala, Republic of Dagestan

*This article presents experience in developing the optimal therapeutic dose and treatment regimen for unicoccide for eimeriosis in caged laying hens at a farm in the Buinaksk District, Takalai settlement, Republic of Dagestan. Spontaneously infected 20- to 30-day-old Hisex Brown chickens were selected based on coproscopic examinations. The results showed that the most effective doses were 0.4 ml/kg body weight (1.0 mg diclazuril/kg body weight) administered twice at 24-hour intervals and 0.6 ml/kg body weight (1.5 mg diclazuril/kg body weight) administered either once or twice at 24-hour intervals. However, treatment of young laying hens with the drug at a dose of 0.4 ml/kg body weight twice at 24-hour intervals is more cost-effective than higher doses while achieving the same therapeutic effect. **Keywords:** eimeriosis, laying hens, prevention, extensive efficacy, intensive efficacy, coccidiostat.*

Введение. Кокцидиоз (эймериоз) – паразитарное заболевание, которое наносит большой экономический ущерб птицеводческим хозяйствам, связанный с затратами на лечение, повышением расхода корма на единицу привеса, снижением качества мяса, возникновением сопутствующих

заболеваний и падежом [1, 4]. Для профилактики и лечения кокцидиозов у сельскохозяйственной птицы применяют различные кокцидиостатики. При этом крайне важна ротация препаратов, принадлежащих к различным химическим классам и имеющих принципиально разные механизмы действия [8]. Учитывая отсутствие токсичности, высокую эффективность в отношении всех видов кокцидий и длительное развитие у них устойчивости, большой интерес представляет препарат, относящийся к группе бензенацетонитрилов – диклазурил [3]. Экономический ущерб от эймериоза складывается из гибели молодняка птицы, снижения продуктивности, ухудшения качества мяса, увеличения расхода корма и затрат на лечебные мероприятия. Широкое распространение эймерий, высокая устойчивость их ооцист к воздействию химических веществ, возможность паразитирования нескольких видов эймерий у кур [5], способность эймерий вырабатывать резистентность к антиэймериозным препаратам требуют тщательного изучения [6, 7]. Изучение научно-обоснованных и экономически эффективных программ профилактики и ликвидации эймериоза, а также влияния наиболее распространенных антиэймериозных препаратов на физиологический статус организма кур является актуальным и имеет определенное теоретическое и практическое значение [2].

Материалы и методы исследований. Опыт по отработке оптимальной терапевтической дозы и схемы применения униккокцида при эймериозе проведен на курах несушках клеточного содержания. В одном из хозяйств Буйнакского района, пос. Такалай, на основании копроскопических исследований были отобраны спонтанно зараженные 20-30-дневные цыплята кросса Хайсекс Браун. При одинаковых условиях содержания и кормления было сформировано семь групп по 6 голов в каждой. Униккокцид цыплятам вводили индивидуально перорально при помощи зонда. Птице первой группы препарат вводили однократно в дозе 0,2 мл на 1 кг массы тела (0,5 мг диклазурила на 1 кг массы). Цыплятам второй группы препарат применяли двукратно с интервалом 24 часа в дозе 0,2 мл на 1 кг массы тела (0,5 мг диклазурила на 1 кг массы). Униккокцид вводили третьей опытной группе однократно в дозе 0,4 мл на 1 кг массы тела (1,0 мг диклазурила на 1 кг массы). Птице четвертой опытной группы препарат применяли двукратно с интервалом 24 часа в дозе 0,4 мл на 1 кг массы тела (1,0 мг диклазурила на 1 кг массы). Цыплятам пятой опытной группы униккокцид вводили однократно в дозе 0,6 мл на 1 кг массы тела (1,5 мг диклазурила на 1 кг массы). Птице шестой опытной группы препарат применяли двукратно с интервалом 24 часа в дозе 0,6 мл на 1 кг массы тела (1,5 мг диклазурила на 1 кг массы). Цыплят седьмой группы не лечили, они служили отрицательным контролем. На 7 и 15-й день после применения униккокцида проводили копрологические исследования и оценивали интенс- (ИЭ) и экстенсэффективность (ЭЭ).

Результаты исследований. Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Терапевтическая эффективность униккокцида при кокцидиозе молодняка кур-несушек

Группы	Количество зараженных животных, гол		Среднее количество ооцист в 1 г помета		ЭЭ%	ИЭ%
	до лечения	после лечения	до лечения	после лечения		
7 дней после лечения						
1	6	2	2780,0±138,1	133,3±26,0	66,7	95,2
2	6	2	2855,0±163,7	100,0±10,0	66,7	96,5
3	6	2	2576,7±179,2	165,0±45,0	66,7	93,6
4	6	0	2653,3±186,9	0	100,0	100,0
5	6	0	2573,3±88,2	0	100,0	100,0
6	6	0	2715,0±145,4	0	100,0	100,0
7	6	6	2725,0±166,2	2938,3±121,0	0	0
15 дней после лечения						
1	6	2	2780,0±138,1	67,5±12,5	66,7	97,6
2	6	1	2855,0±163,7	65	83,3	97,3
3	6	1	2576,7±179,2	50	83,3	98,1
4	6	0	2653,3±186,9	0	100,0	100,0
5	6	0	2573,3±88,2	0	100,0	100,0
6	6	0	2715,0±145,4	0	100,0	100,0
7	6	6	2725,0±166,2	3051,7±109,2	0	0

Установлено, что препарат проявил высокую антикокцидийную активность во всех опытных группах. Однако среди подопытных цыплят 4, 5 и 6 групп ооцисты эймерий при копроскопическом исследовании не обнаружены. Следовательно, экстенсэффективность препарата униккокцид при эймериозе в этих группах составила 100 %. У цыплят 1, 2 и 3 групп на 7-й день после 113 лечения количество ооцист снизилось соответственно на 95,2%, 96,5% и 93,6%, а на 15-й день – на 97,6%, 97,7% и 98,1% соответственно. Экстенсэффективность в этих группах составила 66,7-83,3%. Зараженность птицы контрольной группы за время опыта возросла на 12,0% и составила 3051,7±109,2 экз. в 1 г помета. По результатам диагностических исследований цыплят 4, 5 и 6 групп через установленные сроки после применения препарата униккокцид показания для повторной обработки отсутствовали. Побочного действия препарат не проявил.

Заключение. Таким образом, наиболее эффективными оказались дозы 0,4 мл на 1 кг массы тела (1,0 мг диклазурила на 1 кг массы) двукратно с интервалом 24 часа и 0,6 мл на 1 кг массы тела (1,5 мг диклазурила на 1 кг массы) как однократно, так и двукратно с интервалом 24 часа. Однако лечение молодняка кур-несушек препаратом в дозе 0,4 мл на 1 кг массы двукратно с интервалом 24 часа тела по сравнению с более высокими дозами является более экономичной при достижении одинакового терапевтического эффекта.

Литература. 1. Атаев А. М. Паразитарные болезни птиц: уч. пособие / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков. – Махачкала: изд.

дом «Дагестан», 2018. – 251 с. 2. Бакриева Р. М. Распространение, видовой состав, профилактика и лечение эймериоза птиц / Р. М. Бакриева, С. Ш. Абдулмагомедов, А. Б. Дагаева [и др.] // Горное сельское хозяйство. – 2018. – №4. – С. 156-158. 3. Бирюков И. М., Симонова Е. А., Слободянюк А. А., Мельников П. Н. Изучение эффективности растительных компонентов с комплексными антиэймериозными препаратами при экспериментальном кокцидиозе цыплят / И. М. Бирюков, Е. А. Симонова, А. А. Слободянюк, П. Н. Мельников // Птицеводство. – 2024. – №10. – С. 70–75. 4. Кириллов А. И. Кокцидиозы птиц. – М.: Россельхозакадемия. – 2008. – С. 230. 5. Кондратова К. А., Пенкина О. Л. Определение видового состава и лечение эймериоза (кокцидиоза) кур / К. А. Кондратова, О. Л. Пенкина // Образование и наука в современных реалиях: Материалы V Международной научно-практической конференции – Чебоксары. – 2018. – С. 46–48. 6. Махиева Б. М. Изучение профилактической эффективности ветеринарного препарата Мадикокс® при эймериозе с.-х. птицы в условиях Республики Дагестан/ Б.М. Махиева // Птицеводство. – 2025. – №7-8. – С. 83–88. 7. Сафиуллин Р. Т., Титова Т. Г., Нуртдинова Т. А. Комплексная программа против кокцидиозов птиц для снижения циркуляции резистентных форм эймерий на птицеводческой площадке/ Р. Т. Сафиуллин, Р. Т. Титова, Т. А. Нуртдинова // Российский паразитологический журнал. – 2017. – № 3. – С.288–297. 8. Ятусеевич А. И., Борознов С. Л., Сандул А. В., Гиско В. Н. Рекомендации по борьбе с эймериозом кур / А. И. Ятусеевич, С. Л. Борознов, А. В. Сандул, В. Н. Гиско // Витебская ГАВМ, – 2009. – С.32.

УДК 639.371.81.091(476.4)

ДИФИЛЛОБОТРИОЗ НЕКОТОРЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ И МОРСКИХ РЫБ

Микулич Е.Л., Бородулина В.И.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

*Дифиллоботриоз распространен как у пресноводных, так и у морских рыб. Плероцеркоиды паразитируют в полости тела, в мышцах, под кожей у рыб. Иногда половозрелые гельминты встречаются в кишечнике хищных рыб. **Ключевые слова:** дифиллоботриоз, плероцеркоиды, окунь речной, хек.*

DIPHYLLOBOTRIAS IN SOME FRESHWATER AND MARINE FISH

Mikulich E.L., Borodulina V.I.

Educational Institution "Belarusian State Agricultural Academy",
Gorki, Republic of Belarus

Diphyllbothriasis is common in both freshwater and marine fish. Plerocercoids parasitize the body cavity, muscles, and subcutaneous tissue of