

УДК 619:615.283.921:636.52/.58

<https://doi.org/10.31016/978-5-6053355-1-1.2025.26.352-356>

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИКЛАЗУРИЛА ПРИ НАПОЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР

Шелякин И. Д. ¹,

кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Семёнов С. Н. ¹,

кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии, ramon_ss@mail.ru

Ческидова Л. В. ²,

доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник отдела экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем

Аннотация

В настоящее время птицеводство России развивается высокими темпами. Однако при этом паразитарные болезни кур широко распространены и наносят большой экономический ущерб отрасли. Одной из таких патологий является эймериоз птиц, вызываемый простейшим паразитом, который считается одной из основных угроз для птицеводства. На современных птицефабриках ремонтный молодняк кур содержится на полу, что приводит к заражению кокцидиями. Для предотвращения развития инвазии необходимо проводить комплекс лечебно-профилактических мероприятий с применением эффективных противококцидийных препаратов. Цель работы – изучить эффективность диклазурила при напольном содержании ремонтного молодняка кур. Опыт был проведен в двух птичниках (по $n=12000$ голов). Препарат назначали цыплятам птичника № 1 с питьевой водой в дозе 2 мл/л воды в течение 48 часов на 9–10, 16–17, 23–24, 37–38, 51–52 дни. В птичнике № 2 всему поголовью назначали ампролиум. В хозяйстве были обнаружены *Eimeria tenella*, *E. acervulina* и *E. maxima*. Сокращение экстенсивности (до 5%) и интенсивности (до 1,6 тыс. экз.) коцидиозной инвазии к 60-му дню оказало благоприятное влияние на сохранность цыплят и прирост их массы, привело

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (394087, Россия, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1)

² Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (394087, Россия, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 1146)

к снижению затрат на корма. Результаты проведенных исследований показали, что эффективность диклазурила составила 90,0%.

Ключевые слова: эймериоз, лечение, диклазурил, птица

THE EFFICACY OF DICLAZURIL IN FLOOR-MANAGED REPLACEMENT CHICKENS

Shelyakin I. D.¹,

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor, Associate Professor
of the Department of Veterinary and Sanitary Examination,
Epizootology and Parasitology

Semenov S. N.¹,

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor, Head of the Department
of Veterinary and Sanitary Examination, Epizootology and Parasitology,
ramon_ss@mail.ru

Cheskidova L. V.²,

Doctor of Veterinary Sciences, Chief Researcher of the Department
of Experimental Pharmacology and Functioning of Living Systems

Abstract

Russian poultry farming is currently developing at a fast pace. At the same time, parasitic diseases of chickens are widespread and cause great economic damage to the industry. One of these pathologies is avian eimeriosis, which is caused by a protozoan parasite and is considered one of the main threats to poultry farming. On modern poultry farms, replacement chickens are kept on the floor, which leads to infection with coccidia. To prevent the infection development, it is necessary to take a complex of therapeutic and preventive measures using effective anticoccidial drugs. The research purpose was to study the efficacy of Diclazuril in floor-managed replacement chickens. The experiment was conducted in two poultry buildings (n=12,000 birds each). The drug was administered to the chickens from poultry building 1 with drinking water at a dose of 2 mL/L of water for 48 hours on days 9–10, 16–17, 23–24, 37–38, and 51–52. In poultry building 2, Amprolium was prescribed to all the poultry. *Eimeria tenella*, *E. acervulina* and *E. maxima* were found on the farm. The reduced prevalence (up to 5%) and intensity (up to 1.6 thousand specimens) of coccidia infection had a beneficial effect on safety and a

¹Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter The Great (1, Michurina st., Voronezh, 394087, Russia)

²All-Russian Scientific Research Veterinary Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy (114b, Lomonosova st., Voronezh, 394087, Russia)

body weight gain of the chickens by day 60 and led to lower feed costs. The results of the conducted studies showed that the Diclazuril efficacy was 90.0%

Keywords: eimeriosis, treatment, Diclazuril, poultry

Введение. За последние годы птицеводство России развивалось высокими темпами, наращивая производство мяса и яиц. Наряду с позитивными тенденциями остается немало проблем, требующих комплексного решения, в частности, распространение инвазионных болезней. По данным литературы, в кишечнике кур паразитируют девять видов эймерий (*Eimeria* spp.) [2]. Эймериоз может проявляться клинически, однако основные экономические потери обусловлены субклинической формой, которая проявляется низкими показателями среднесуточного прироста массы тела и затратами на корма [1]. На современных птицефабриках технология предусматривает содержание ремонтного молодняка кур яичных пород на полу, что приводит к интенсивному заражению. Для предотвращения экономических потерь необходимо проводить комплекс лечебно-профилактических мероприятий с применением современных противококцидийных препаратов [5]. В связи с этим была поставлена цель – изучить эффективность диклазурила против эймериоза при напольном содержании ремонтного молодняка кур.

Материалы и методы. Опыты по изучению лечебно-профилактической эффективности диклазурила для лечения эймериоза у кур проведены в двух птичниках (по $n=12000$ голов) одного хозяйства Воронежской области. Препарат назначали всему поголовью цыплят птичника № 1 с питьевой водой в дозе 2 мл/л воды в течение 48 часов в пять этапов (на 9–10, 16–17, 23–24, 37–38, 51–52 дни). В птичнике № 2 всему поголовью цыплят назначали с водой ампролиум согласно инструкции по применению.

Птица опытной и контрольной группы находилась в одинаковых условиях содержания (температура воздуха от 28 до 30 °С, влажность 60–68%) и имела одинаковый рацион. Потребление воды было без ограничений. Диагноз на эймериоз ставили комплексно с учетом эпизоотологической ситуации и результатов копрологического исследования (20 соскобов и помета из разных участков пола птичников 1 раз в неделю). В ходе опыта проводили ежедневные наблюдения за общим состоянием цыплят. Проводили выборочные вскрытия желудочно-кишечного тракта птицы из числа технологического отхода. Учитывали сохранность поголовья по каждому птичнику, прирост массы и конверсию корма.

Результаты исследований. В данном хозяйстве были обнаружены *Eimeria tenella* (50,2%), *E. maxima* (32,4%) и *E. acervulina* (17,4%).

Результаты опыта представлены в таблице.

Таблица

Инвазированность цыплят эймериями после введения диклазурила

Возраст	Группа	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, тыс. экз.
16-й день	Опытная	5	4,1±0,42*
	Контрольная	15	5,4±0,35
23-й день	Опытная	15	4,3±0,40*
	Контрольная	20	6,1±0,39
37-й день	Опытная	15	4,8±0,23**
	Контрольная	25	10,1±0,33
51-й день	Опытная	10	3,7±0,08**
	Контрольная	30	12,2±0,24
60-й день	Опытная	5	1,6±0,05**
	Контрольная	30	12,1±0,31

Примечание: * P<0,05; ** P<0,001 – по сравнению с контрольной группой

Результаты проведенных исследований показали, что экстенсивность при применении диклазурила в дозе 2 мл/л воды при выпаивании цыплятам в 9–10, 16–17, 23–24, 37–38 и 51–52-дневном возрасте составила в среднем 90,0%, что было выше препарата сравнения на 14,0%.

Полученные в ходе проведения опыта результаты согласуются с данными других исследователей при назначении кокцидиостатика цыплятам-бройлерам при напольной технологии выращивания. Так, применение диклазурила с питьевой водой в дозе 2 мл/л воды непрерывно в течение 48 часов птице в 9–10, 16–17, и 24–25-суточном возрасте показало 94,1–94,9% эффективность [3, 4].

Сохранность цыплят за два месяца наблюдения в опытном птичнике составила 98,5%, в контрольном – 92,0%. Средняя масса одной головы в 60-дневном возрасте была 882 и 740 г, а среднесуточный прирост массы – 13,98 и 11,62 г соответственно. Затраты корма на 1 голову в опытном птичнике составили 2,35 кг, в контрольном – 2,59 кг.

Заключение. Испытание эффективности диклазурила против эймериоза ремонтного молодняка кур яичной породы при напольной технологии содержания при назначении в дозе 2 мл на 1 л питьевой воды в течение 48 часов подтвердило высокую эффективность – экстенсивность составила 90,0%. Существенное сокращение экстенсивности и интенсивности коцидиозной инвазии оказало положительное влияние на сохранность, прирост массы и затраты корма.

Список источников

1. Алексеевкова Е. Кокцидоз: профилактика и лечение // Эффективное животноводство. 2020. № 2(159). С. 28–30.
2. Сафиуллин Р. Т., Качанова Е. О., Чалышева Э. И. Дезинвазия объектов внешней среды против ооцист кокцидий у цыплят-бройлеров // Российский паразитологический журнал. 2021. Т. 15. № 4. С. 106–117.
3. Сафиуллин Р. Т., Чалышева Э. И., Ташбулатов А. А. Сравнительная эффективность разных лекарственных форм диклазурила при спонтанном кокцидиозе цыплят-бройлеров // Сб. науч. ст. по матер. междунауч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2024. Вып. 25. С. 351–356.
4. Сафиуллин Р. Т., Качанова Е. О., Ташбулатов А. А. Комплексная схема профилактики кокцидиозов цыплят-бройлеров // Ветеринария. 2024. № 5. С. 24–30.
5. Фролова О. А., Афонюшкин В. Н. Эймериоз кур. Современные аспекты: монография. Москва, 2024. 166 с.

References

1. Alekseenkova E. Coccidiosis: prevention and treatment. *Effective animal husbandry*. 2020; 2(159): 28–30. (In Russ.)
2. Safiullin R. T., Kachanova E. O., Chalysheva E. I. Disinfection of environmental objects against coccidia oocysts in broiler chickens. *Russian Journal of Parasitology*. 2021; 15(4): 106–117. (In Russ.)
3. Safiullin R. T., Chalysheva E. I., Tashbulatov A. A. Comparative efficacy of different dosage forms of Diclazuril against spontaneous coccidiosis in broiler chickens. *Materials of the International Scientific Conference "Theory and practice of parasitic disease control"*. 2024; 25: 351–356. (In Russ.)
4. Safiullin R. T., Kachanova E. O., Tashbulatov A. A. Comprehensive scheme for prevention of coccidiosis in broiler chickens. *Veterinary medicine*. 2024; 5: 24–30. (In Russ.)
5. Frolova O. A., Afonyushkin V. N. Eimeriosis of chickens. Current aspects: Monograph. Moscow, 2024. 166 p. (In Russ.)