АПРОБАЦИЯ НОВОЙ КОМПЛЕКСНОЙ КОМПОЗИЦИИ ЦИПРОКЛОЗАЛ ПРИ АССОЦИАТИВНОЙ ЭХИНОСТОМАТИДОЗНО-КРИПТОСПОРИДИОЗНОЙ ИНВАЗИИ МОЛОДНЯКА УТОК

Мизова Ф. А.¹,

аспирант кафедры «Ветеринарная медицина»
mfa_07@mail.ru

Биттиров А. М.¹,

д.б.н., профессор кафедры «Ветеринарная медицина»
bam_58a@mail.ru

Пашаев В. Ш.²,

к.б.н., доцент кафедры «Ветеринарная санитария»
vagidpashaev@mail.ru

Биттиров И. А.¹,

студент 3 курса специальности «Ветеринария»
bia_99@mail.ru

Аннотация

В работе получены новые данные при испытании новой композиции Ципроклозал при ассоциативной эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии молодняка уток. Опыты по определению терапевтической эффективности новой комплексной композиции Ципроклозал при смешанной эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии молодняка уток проведены на поголовье утят выгульного содержания групповым методом. В фермерском хозяйстве «Чегем» на основе копроово- и ларвоскопии отобраны зараженные микстинвазией эхиностоматидоза и криптоспоридиоза молодняка уток, из которых сформировали 3 группы по 20 голов в каждой. Терапевтически эффективной дозой Ципроклозала при смешанной эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии молодняка уток является 0,20 г/кг массы тела, которая при однократном групповом назначении обладает экстенс- и интенсэффективностью (ЭЭ и ИЭ) 100%. Яиц эхиностоматид и ооцист криптоспоридий на 7 сут. после групповой дачи новой композиции Ципроклозал

¹ Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова (360003, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Ленина 1в)

² Московский государственный университет пищевых производств (109029, г. Москва, ул. Талалихина, 33)

в помете утят не обнаружено. В опытах новая комплексная композиция Ципроклозал в дозе 0,20 г/кг массы тела, однократно в смеси с комбикормом экологически безопасна, не обладает побочным действием и рекомендуется для лечения и профилактики эхиностоматидозно-криптоспориديозной инвазии у молодняка уток.

Ключевые слова: молодняк уток, микстинвазия, Ципроклозал.

TESTING OF A NEW COMPLEX COMPOSITION CIPROKLOZAL OF ASSOCIATIVE ECHINOSTOMATIDO-CRYPTOSPORIDIOSIS INVASION IN YOUNG GROWTH DOMESTIC DUCKS

Mizova F. A. ¹,

Postgraduate Student, Department of Veterinary Medicine
mfa_07@mail.ru

Bittirov A. M. ¹,

Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of Veterinary Medicine
bam_58a@mail.ru

Pashayev V. Sh. ²,

Ph.D., Associate Professor of the Department "Veterinary Sanitation"
vagidpashayev@mail.ru

Bittirov I. A. ¹,

3rd year student of the specialty "Veterinary"
bia_99@mail.ru

Abstract

In this work, new data were obtained in the testing of a new composition Ciproklozal with an associative of echinostomatous-cryptosporidiosis invasion of young ducks. Experiments to determine the therapeutic efficacy of the new complex composition Ciproklozal with a mixed echinostomatous-cryptosporidiosis invasion of young ducks were carried out on of the group method. In the farm "Chegem", on the basis of copro- and larvoscopy, young ducks infected with mycistinvasia and echoentomatosis and cryptosporidiosis were selected and 3 groups of 20 heads in each were formed of them. Therapeutically effective dose of Ciproklozal of with a mixed of echinostomatous cryptosporidiosis invasion of young ducks is 0.20 g/kg

¹ Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V.M. Kokov (360003, Kabardino-Balkaria Republic, Nalchik, Lenin st., 1B)

² Moscow State University of Food Production (109029, Moscow, Talalikhina st., 33)

of body weight, which has 100% extensive efficiency and intensive efficiency (EE and IE) in a single group administration. The eggs of *Echinostomidae* and oocysts of *Cryptosporidium* on day 7 after the group giving of the new composition Tsiproklozal were not found in the litter of the ducklings. In the experiments, the new complex composition Ciproklozal in a dose of 0.20 g/kg body weight, once mixed with compound feed, is environmentally safe, has no side effects and is recommended for the treatment and prevention of echinostomatidosis and cryptosporidiosis invasion in young of ducks.

Keywords: young ducks, mixinvasia, Ciproklozal.

Введение. Смешанные эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии уток наносят огромный экономический ущерб приусадебному утководству, вызывая падеж до 70–100% поголовья молодняка [1–5].

С целью лечения и профилактики ассоциативных эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии у сельскохозяйственных водоплавающих птиц регламентированы различные антгельминтики-трематодоциды и криптоспоридиоциды, принадлежащие к разным химическим классам и группам, имеющие разные фармакологические механизмы действия [1–5].

В связи с этим испытание и определение терапевтической дозы новой комплексной композиции Ципроклозал в форме порошка в смеси с комбикормом имеет перспективу применения и в утководческих хозяйствах.

Цель — испытание новой композиции Ципроклозал при ассоциативной эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии молодняка уток.

Материалы и методы. Опыты по определению терапевтической эффективности новой комплексной композиции Ципроклозал при смешанной эхиностоматидозно-криптоспоридиозной инвазии молодняка уток проведены на поголовье утят выгульного содержания групповым методом.

В фермерском хозяйстве «Чегем» на основе копроово- и ларвоскопии отобраны зараженные микстинвазией эхиностоматидоза и криптоспоридиоза молодняк уток, из которых сформировали 3 группы по 20 голов в каждой.

Утятам 1-ой группы новый комплексный состав Ципроклозал в форме порошка назначали групповым методом в смеси с комбикормом в дозе 0,15 г/кг массы тела в соотношении 1:100, однократно в утреннее кормление.

Утятам 2-ой группы новый комплексный состав Ципроклозал в форме порошка также назначали групповым методом в смеси с комбикормом в дозе 0,20 г/кг массы тела в соотношении 1:100, однократно в утреннее кормление.

Утят 3-ей группы не лечили, они служили зараженным контролем.

Через 7 дней после лечения смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии молодняка уток новой комплексной композицией Ципроклозал провели копроово- и ларвоскопию, микроскопические исследования помета и определение ЭЭ и ИЭ препарата.

Определение видовой принадлежности эхиностоматид и криптоспориций у утят проведено по определителю Гвоздева, Петроченко.

Полученный материал обработан математическими и статистическими методами и по компьютерным программам Microsoft Excel и Биометрия.

Результаты исследований. Результаты групповых опытных испытаний по определению терапевтической дозы и эффективности новой комплексной композиции Ципроклозал при смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии молодняка уток приводятся в табл. 1.

Таблица 1

**Эффективность новой комплексной композиции Ципроклозал
при смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии утят
на 7 сут. после групповой дачи**

№ группы	Доза, г/кг массы тела	Кол-во зараженных смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазией утят		Кол-во яиц эхиностоматид и ооцист криптоспориций в 1 г помета утят		ЭЭ, %	ИЭ, %
		до лечения	после лечения	до лечения	после лечения		
1	0,15	20	3	279,6±18,5	18,5±2,2	85,0	93,4
2	0,20	20	0	281,4±20,2	0	100	100
3	-	20	10	285,2±22,4	288,0±21,9	-	-

Опытным путем установлено, что при смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии молодняка уток новая комплексная композиция Ципроклозал в дозе 0,15 г/кг массы тела, однократно в смеси с комбикормом на 7-ой день после группового назначения

показала ЭЭ – 85,0% и ИЭ – 93,4%. Ципроклозал в дозе 0,20 г/кг массы тела, однократно в смеси с комбикормом обладает ЭЭ – 100% и ИЭ – 100% (таблица 1).

Яиц эхиностоматид и ооцист криптоспоридий на 7 сут. после дачи новой композиции Ципроклозал в помете утят не обнаружено (таблица 1).

Новая комплексная композиция Ципроклозал в дозе 0,20 г/кг массы тела, однократно в смеси с комбикормом экологически безопасна, не обладает побочным действием и рекомендуется для лечения и профилактики смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии утят.

Заключение. Терапевтической дозой новой комплексной композиции Ципроклозал при смешанной эхиностоматидозно-криптоспориозной инвазии утят является доза 0,20 г/кг массы тела, которая при однократном назначении обладает экстенс- и интенсэфективностью (ЭЭ и ИЭ) 100%.

References

1. Bittirov A.M. *Proceedings of Gorsky GAU*. 2017; 47: 119–122. (In Russ.)
2. Kagermazov C.B., Pashayev V.Sh. *Agrarian Russia*. 2015; (6):11. (In Russ.)
3. Kagermazov C.B., Pashayev V.Sh. *Agrarian Russia*. 2016; (2): 23. (In Russ.)
4. Pashayev V.Sh., Aliev Sh.K., Kabardiyev S.Sh. M., 2014. 178 p. (In Russ.)
5. Pashayev V.Sh. *Agrarian Russia*. 2015; (7): 36–38. (In Russ.)