

УДК 619:616.98:636.92

ЦИСТИЦЕРКОЗ ПИЗИФОРМНЫЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА КРОЛЬЧИХ

ДУБИНА И.Н., КАРАСЕВ Н.Ф.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Среди сельскохозяйственных животных кролики занимают особое место, поскольку от них получают не один вид продукции, а несколько: мясо, шкурки, пух. При благоприятных условиях, используя короткий период сукролости и уплотненные окролы, кролиководы могут получить от крольчихи за год до 10 окролов (60-70 крольчат). При реализации молодняка на мясо это составит за год более 70 кг высокоценного мяса.

В период с 1998 по 2000 г. нами было проведено обследование 312 кроликов, методами частичного и полного гельминтологического вскрытия, в различных регионах республики Беларусь. У 110 кроликов мы обнаружили цистицеркоз пизиформный (35,25 %).

Возбудителем цистицеркоза пизиформного кроликов является личиночная стадия цестоды *Taenia pisiformis*- *Cysticercus pisiformis*.

При цистицеркозе пизиформном отмечается острая и хроническая стадии. Острая стадия цистицеркоза пизиформного возникает при прохождении онкосфер через паренхиму печени с формированием в ней молодых цистицерков. Хроническая стадия цистицеркоза обуславливается болезнетворным влиянием цистицерков на организм хозяев.

Целью нашей работы являлось определение влияния различных стадий цистицеркозной инвазии на репродуктивные функции крольчих.

Для решения поставленной задачи нами были сформированы 4 группы крольчих 12 месячного возраста, породы Русская горностаевая, по 7 животных в каждой, две опытные и две контрольные.

Крольчих 1-й опытной группы заразили яйцами тении пизиформной в дозе 50-70 шт. на кг массы. За крольчихами велось клиническое наблюдение. Контрольные крольчихи заражению не подвергались. На 45-50-й день после заражения все самки опытной и контрольной групп были покрыты. Через 28-34 дня крольчихи кролились. Учитывали число крольчат при рождении, их массу, молочность крольчих, количество отсаженных крольчат и их массу в 45 дней.

Крольчихи 2-й опытной и 2-й контрольной групп, были покрыты. На 18-й день после случки провели диагностику беременности у всех крольчих методом глубокой пальпации. Убедившись, что все крольчихи беременны, животных 2-й опытной группы заразили яйцами тении пизиформной в дозе 50-70 яиц на кг массы.

Результаты влияния хронической стадии цистицеркоза пизиформного на репродуктивную функцию крольчих приведены в таблице.

Как видно из таблицы, выход крольчат от зараженных самок в 1,5 раза меньше, чем от здоровых крольчих. Живая масса новорожденных крольчат

от зараженных самок в среднем на 17 г меньше массы крольчат от здоровых крольчих.

Таблица

Влияние хронической стадии цистицеркоза пизиформного на репродуктивную функцию крольчих

Показатели	Опытная группа	Контрольная группа	±	%
Количество крольчат при рождении, шт.	6,4±1,5	7,8±0,8	-1,4	23,4
Масса крольчат при рождении, г	54,0±2,9	70,7±0,8	-16	38,1
Масса гнезда, г	375,4±33,1	585,1±87,0	-209,7	35,85
Масса гнезда в 20 дней, г	1537,4±191,6	2195,8±207,4	-658,4	29,99
Молочность крольчих, кг	2,35±0,15	3,35±0,15	-1	29,86
Количество отсаженных крольчат, шт.	5,2±0,5	7,4±0,5	-2,2	29,73
Масса крольчат при отсадке в 45 дней, г	500,5±21,8	794,2±17,6-	-293,7	36,79

Молочность зараженных крольчих на 20,9% меньше молочности здоровых крольчих, что приводит к более низкой энергии роста крольчат под зараженными крольчихами. Так, масса крольчат под зараженными крольчихами к отсадке увеличилась в 9 раз, тогда как масса крольчат под незараженными крольчихами увеличилась в 11 раз. Количество отсаженных крольчат от зараженных крольчих составило 5,2, что соответствует 3 классу, от здоровых крольчих 7,4- 1 класс.

5 крольчих 2-й опытной группы (зараженные на 18-й день беременности) через 6-7 дней после заражения абортывали. 3 окролившихся крольчихи из 2-й опытной группы не подпускали крольчат к вымени, поедали приплод.

Крольчихи 2-й контрольной группы кролились на 29-32 день, среднее количество крольчат в гнезде 7,5.

Заражение беременных крольчих яйцами тении пизиформис приводит к развитию абортот, отказу крольчих от крольчат.

Заключение. Даже сравнительно невысокая интенсивность инвазии оказывает существенное влияние на репродуктивные функции крольчих как в острую, так и в хроническую стадии.