

Наибольшее количество видов выявлено у овец (19) и у коров (17), у коз зарегистрировано 10 видов. Из диких копытных больше всего немтод обнаружено у косуль - 16, у лосей - 15, у оленей 12 видов. У зубров выявлено всего 8 видов стронгилят. Все стронгиляты, выявленные у зубров, паразитируют и у крупного рогатого скота. Из 16 немтод от косуль 11 отмечены у овец.

Из 12 видов немтод только 5 видов являются общими для крупного рогатого скота и овец, с косулями у оленей 7 общих видов. У лосей паразитирует большинство видов общих с овцами (10 из 15) и крупным рогатым скотом (6 из 15).

Нематоды встречаются у животных в ассоциациях - по 4-6 видов, что усиливает их патогенное влияние.

Заключение. Стронгиляты желудочно-кишечного тракта жвачных имеют широкое распространение, встречаются у животных в ассоциациях; дикие жвачные являются резервентом инвазии в природе, что необходимо учитывать при организации оздоровительных мероприятий.

УДК 619:616.98:578.83:591.531.2

ПЕРЕДАЧА КОЛОСТРАЛЬНЫХ ПРОТИВОЧУМНЫХ АНТИТЕЛ ОТ ПЕРОРАЛЬНО ИММУНИЗИРОВАННЫХ САМОК МОЛОДНЯКУ НОРОК

Л.С. КАШКО, А.С. ШАШЕНЬКО, Н.А. КОВАЛЕВ

Управление ветеринарии Смоленской области, ВГАВМ, БелНИИЭВ

О возможности колостральной передачи иммунитета у плотоядных при пероральной иммунизации противовирусными вакцинами имеются лишь единичные сообщения (М.М. Mayer et al., 1957; J. Bell, G. Moore, 1970).

В опыте по изучению колостральной передачи противочумного иммунитета использовали 20 самок норок, из которых 10 за 40-45 дней до щенения иммунизировали перорально вакцинным штаммом ВЧП "ЭПМ" с инфекционной активностью 10^{5-5} 0 ТЦД /мл 0 в дозе 2,0 мл и 10 иммунизировали внутримышечно препаратом "Вакчум" согласно наставления.

На 30, 45 и 60 дни после рождения от щенков и на 30 день после щенения у самок брали пробы сыворотки крови для исследования на наличие противочумных антител в РНГА и РН.

В результате было установлено, что титры антител в сыворотках крови щенков от перорально иммунизированных матерей по данным РНГА составили 5,6 - 5,8 $4\log_2$ 0 через 30 дней, 3,2 - 3,6 - 45 дней, 1,6 - 1,8 - 60 дней, по данным РН - 2,4 - 2,8, 1,6 - 1,8 и 0,6 0,8 $4\log_2$ 0 соответственно. Титры антител у щенков составляли 50-60% от материнских.

Проведенные исследования показывают, что от перорально иммунизированных против чумы плотоядных матерей противочумный иммунитет может передаваться молодняку норок колостральным путем.

Выводы:

1. Новорожденные щенки норок от перорально иммунизированных матерей с молозивом приобретают противочумные антитела, которые элиминируют к 60-му дню жизни.

2. Наличие колостральной передачи противочумного иммунитета при пероральной иммунизации открывает определенные перспективы по профилактике чумы плотоядных в условиях промышленного звероводства.