

Количество лейкоцитов у телят I-й группы увеличилось на 10-й день после первой прививки до $10,41 \pm 0,31 \cdot 10^9/\text{л}$, на 10-й день после второй вакцинации до $11,02 \pm 34 \cdot 10^9/\text{л}$ ($P < 0,05$). В дальнейшем их число снижалось до показателей телят контрольной группы.

Количество лейкоцитов у телят второй группы было значительно ниже.

У телят, вакцинированных против сальмонеллеза, количество $\gamma\text{G A} + \text{Y}$ в сыворотке крови увеличивалось на 10-й день после первой до $12,4 \pm 0,2$ (контроль $9,88 \pm 0,4$ г/л), на 10-й день после второй иммунизации до $13,0 \pm 0,45$ г/л ($P < 0,01$).

У телят 2-й группы количество $\gamma\text{G A} + \text{Y}$ в сыворотке крови увеличивалось в несколько меньшей степени. У телят 3-й группы эти количественные изменения были не достоверны.

В ы в о д

T-активин активизирует имму-огенез у телят при вакцинации против сальмонеллеза.

УДК 619:579.873.21

А.А. СОЛОНЕКО, доктор ветеринарных наук

Э.А. СОЛОНЕКО, А.А. ГЛАСКОВИЧ, доценты, кандидаты ветеринарных наук

МИКОБАКТЕРИИ У ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

В республике до наших исследований не велась работа по выявлению туберкулеза у диких животных. Мы проверяли патологический материал от кабанов, зубров, зайцев, куропаток, воробьев, скворцов, отстрелянных в Березинском заповеднике и в Беловежской пуще, а также от рыб, личинок майского жука и дождевых червей (см. таблицу). Значит, в условиях Беларуси воробьи могут быть признаны как эпизоотологический фактор в распространении микобактерий туберкулеза и атипичных микобактерий.

Нельзя не учесть и тот факт, что в Беларуси посещение свиноферм колхозов и совхозов дикими свиньями нередкое явление. Отмечаются даже случаи получения помесного потомства. При этом возможно перезаражение при контакте диких и домашних свиной.

Зато сомнительна возможность распространения туберкулеза голубями. Экспериментальная работа по заражению голубей разными видами микобактерий показала, что организм этой птицы обладает зна-

Результаты бактериологического исследования

Объекты	исследо- вано проб	выде- лено куль- тур	ВИДЫ МИКОБАКТЕРИИ						
			бычьи	челове- ческие	птичьи	ГРУППЫ по Рацбону			
						I	II	III	IV
Зубры	12	2	2	-	-	-	-	-	-
Кабаны	10	3	2	-	-	-	-	I	-
Зайцы	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Голуби	120	-	-	-	-	-	-	-	-
Воробьи	45	6	-	-	3	-	-	-	3
Куропатки	16	2	-	-	1	-	-	I	-
Скворцы	45	4	-	-	2	-	-	I	I
Утки	25	4	-	-	-	-	2	-	2
Курны	35	3	-	-	-	-	I	-	2
Речная рыба	46	1	-	-	-	-	I	-	-
Озерная									
рыба	48	2	-	-	-	-	-	-	2
Караси	22	3	-	-	-	-	-	-	2
Дождевые									
черви	100	8	-	-	-	-	-	-	8
Личинки									
майского									
жука	100	6	-	-	-	-	-	-	6
Итого:	628	44	4	-	6	-	4	3	27

чительной устойчивостью к туберкулезной инфекции. При внутрисуставном заражении их вирулентными культурами различных видов возбудителя туберкулеза микобактерии остаются жизнеспособными в течение 2 мес (срок наблюдения), претерпевая при этом дегенеративные изменения (нарушается целостность и отмечается зернистый распад микробной клетки).

От дождевых червей выделили культуру кислотоустойчивых микобактерий, дающих в пересевах видимый рост через 3-5 дней. Культуры не образовывали пигмента. А культуры микобактерий, выделенные от личинок майского жука, вырабатывали пигмент. Эти данные показывают, что дождевые черви в определенных местах могут поддерживать инфицированность окружающей среды микобактериями.

В организме некоторых рыб найдены микобактерии чаще 4-й группы по классификации Рацбона и реже 2-й.

В в о д

В природе существует определенный биоценоз, обеспечивающий поддержание жизнедеятельности микобактерий в организме диких животных.

УДК 619:616.995.132-085:636.4

С.К. ГОНЧАРОВ, кандидат ветеринарных наук, доцент
КИШЕЧНЫЙ ПАРАЗИТОЦЕНОЗ И АССОЦИАТИВНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ СВИНЕЙ

Свиноводству значительный урон наносят заболевания желудочно-кишечного тракта, вызываемые кишечными паразитами как по одному, так и в ассоциации. Поэтому целью своих исследований мы и поставили изучить кишечный паразитоценоз и выяснить влияние его на заболеваемость свиней.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах, районных и областных ветеринарных лабораториях Беларуси, кафедрах зоологии и паразитологии Витебского ветеринарного института. Материалом для исследований служили свиньи из различных возрастных групп, которых обследовали клинически, патологоанатомическими, бактериологическими и паразитологическими методами, используемыми в ветеринарии.

Установлено, что в свиноводческих хозяйствах неспециализированного и промышленного типа при паразитозах свиней, вызываемых гельминтами и простейшими, выявлен паразитоценоз в различных сочетаниях. В кишечном паразитоценозе у поросят-сосунов обнаружены простейшие (балантидии, трихомонады, амёбы, кокцидии), гельминты (стронгилоиды) и эшерихии; у поросят-отъемышей и откормочников - балантидии, амёбы, кокцидии, аскариды, стронгилоиды, трихоцефалы, азофагостомы и сальмонеллы; у взрослых свиней - балантидии (чаще в стадии цист), единичные ооцисты кокцидий, аскариды, трихоцефалы, азофагостомы. У всех свиней, инвазированных несколькими возбудителями, отмечено ассоциативное заболевание, протекающее более тяжело, чем моноинвазии. При ассоциативных паразитозах нарушена работа пищеварительной системы, сопровождающаяся частой дефекацией, выделением жидких со слизью и примесью крови фекальных масс, отказом от корма; слабостью, отставанием в росте и развитии, истощением. Кроме того, наблюдались кашель и хрипы в легких, бледность слизистых оболочек глаз и носа, частая гибель больных