

поверхности ее видны наложения фибрина. В дольках с кровоизлияниями жировая дистрофия.

Селезенка обеднена лимфоцитами, красная пульпа инфарцирована эритроцитами, содержит повышенное количество нейтрофилов. Отмечали пролиферацию ретикулярных клеток, капсула селезенки отечна, местами покрыта фибрином.

Почки повышено кровенаполнены. В корковом и мозговом слоях диапедезные кровоизлияния, эпителий извитых канальцев в состоянии зернистой дистрофии и некробиоза. Капсула почек отечна, инфильтрована нейтрофилами.

Серозные оболочки кишечника отечны, местами покрыты фибрином, инфильтрованы нейтрофилами. Отмечали отек и клеточно-инфильтративные процессы, распространяющиеся на мышечную оболочку тонкого и толстого отделов кишечника.

Бронхиальные, средостенные, порталные и мезентериальные лимфоузлы в состоянии серозно-гнойного воспаления. Капсула их отечна, инфильтрована нейтрофилами. Лимфоцитарная ткань атрофирована. Синусы расширены, заполнены нейтрофилами.

В головном мозге повышенное кровенаполнение сосудов, периваскулярный и перицеллюлярный отек, набухание, хроматолиз и вакуолизация нейроплазмы нейронов.

Таким образом, диагноз на данное заболевание был установлен на основании анамнестических данных, клинико-морфологических исследований кожи и обнаружения клещей, характерных патоморфологических изменений (преимущественные поражения серозных оболочек), а также путем проведения дифференциальной диагностики (необходимо дифференцировать от чесотки – сопровождается зудом и локализацией клещей в эпидермисе, от гемофилезной плевропневмонии свиней и пастереллеза).

Следовательно, при постановке диагноза на демодекоз поросят осложненный гемофилезным полисерозитом, обязательно надо учитывать характерные клинико-морфологические изменения в коже и серозных покровах. Окончательно установленным диагноз будет считаться при условии обнаружения клещей и выделения возбудителя гемофилезного полисерозита.

УДК 619:616.995.1:636.4

РАЗЛИЧНЫЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Г.М. Камалетдинова, аспирантка, Е.М. Романова, д.б.н.,
С.П. Петров, студент 5 курса**

Вопросами формирования кишечного паразитоценоза у свиней зани-

мались многие исследователи различных регионов нашей страны. Авторами отмечается широкое разнообразие видового спектра возбудителей инвазионных заболеваний (Гончаров С.К., 1983, 1989, 1991; Держинский В.А., 1989 и др.).

Вопрос внутривидовых взаимоотношений, равно как и сам процесс взаимоотношений между отдельными видами сочленов паразитоценозов, имеет не только теоретическое и познавательное, но и важное практическое значение для ветеринарной и медицинской науки и отрасли в целом. Одной из важнейших экологических задач является изучение биотических взаимоотношений между отдельными сочленами, формирующими паразитоценоз, и их взаимоотношения с организмом хозяина.

Материал и методика исследования

На данном этапе работы целью исследований было изучение многообразия паразитарных ценозов, в основе которых ценообразующую роль играет вид *Strongyloides ransomi*.

Исследования по определению гельминтофауны желудочно-кишечного тракта свиней проводились по следующей схеме:

а) гельминтокопрологические исследования (методами Фюллеборна, Щербовича, Бермана-Орлова, Дарлинга);

б) неполные гельминтологические исследования отдельных органов убойных свиней.

Материалом для гельминтокопрологических исследований служили фекалии животных, собранные по 25 проб от каждой половозрастной группы: 0 - 2 (подсвинки); 2 - 4 (отъемыши); старше 4 мес. (откорм); супоросные свиноматки; подсосные свиноматки; хряки.

Для установления интенсивности инвазии при копрологических исследованиях производили количественный подсчет обнаруженных яиц в 1 г фекалий по методу Столла.

Исследования проводились во всех районах Ульяновской области с развитым свиноводством. В общей сложности исследовано поголовье объемом 43500 особей, 1350 проб фекалий. После этапа предварительной обработки в дальнейшем нами изучались районы, в которых были обнаружены животные, зараженные стронгилоидозом и эймериозом в ценозе.

Результаты исследования и их обсуждение

Предварительно нами было установлено, что в 3 районах Ульяновской области распространение получили смешанные инвазии *Strongyloides ransomi* в сочетании с кишечными паразитами.

При исследовании были выделены семь наиболее часто встречающихся разновидностей паразитоценозов желудочно-кишечного тракта свиней. Результаты представлены в таблице.

ВЕТЕРИНАРИЯ

Наиболее распространенные паразитоценозы желудочно-кишечного тракта свиней в Ульяновской области

Биологические виды	Структура паразитоценозов													
Strongyloides ransomi (Schwarz, 1930)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ascaris suum (Goeze, 1782)		+						+	+					+
Trichocephalus suis (Schränk, 1788)			+						+		+			+
Oesophagostomum dentatum (Rudolphi, 1803)				+					+			+		
Physocephalus sexalatus (Molin, 1860)					+					+				
Eimeria deblickei, scabra, perminuta (Douwes, 1921; Henry, 1931)						+		+	+	+	+		+	+
Balantidium coli (Leucart, 1861; Stein, 1863)								+	+	+			+	+

По результатам наших исследований, на поголовье из 1350 свиней стронгилоидная инвазия зарегистрирована у 1017 особей, в т.ч. поражено стронгилоидозом 198 животных (19,5%). Наиболее часто встречается паразитоценоз, формирующийся из *Strongyloides ransomi* (Schwarz, 1930) и представителей рода *Eimeria*. Частота встречаемости данного паразитоценоза составила - 30,2% (307 случаев). Относительно редкими были случаи заражения свиней *S. ransomi* без сопутствующего заражения эймериями.

Полученные нами результаты хорошо согласуются с данными Арнастаускене (1962, 1964), Гончарова С.К. (1983, 1991), Жумакаевой А.Н. (1987), Дзержинского В.А. (1989), Пауликаса В.- К.Ю. (1990) и др.

Подводя итог, можно заключить, что в условиях Ульяновской области в желудочно-кишечном тракте свиней создаются сложные ассоциации гельминтов и простейших, которые в настоящий момент изучены явно недостаточно.

Литература

1. Арнастаускене Т.В. Кокцидии и кокцидиозы домашних и диких животных Литвы. //Сб. научных трудов. Вильнюс.- 1985.- С.176.

2. Гончаров С.К. Изменение кишечного паразитоценоза у свиней в промышленных комплексах. //Тезисы докладов II Всесоюзного съезда паразитологов. Киев.: Наукова Думка.- 1983.- С.177.

3. Гончаров С.К., Майоров Б.А. Балантидиоз и стронгилоидоз поросят. //Новое в диагностике, лечении и профилактике болезней молодняка. М.: 1991.- С.74.

4. Гончаров С.К., Майоров Б.А. Этиологическая роль стронгилоидов и балантидий в появлении ассоциативных болезней поросят. //Тезисы докладов научной конференции "Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы. Т.1. М.: 1989.- С. 95.

5. Держинский В.А. Формирование кишечного паразитоценоза у свиней. //Тезисы докладов научной конференции "Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы". М.: 1989.- С.114.

6. Жумакаева А.Н. О паразитоценозе свиней. //Бюлл. ВНИИ экспериментальной ветеринарии. Вып. 61.- 1987.- С.31-33.

7. Пауликас В.- К.Ю. Паразитоценозы желудочно-кишечного тракта свиней. //М.: ВО Агрпромпиздат. 1990.

УДК 619.616.992.28.001

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЙОДИНОЛА, НИСТАТИНА И ТИЛОЗИНА 200 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ЛЕЧЕНИЯ СМЕШАННОЙ ФОРМЫ ИНФЕКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ПОРОСЯТ
А.М.Шарафутдинов, И.Н.Хайруллин, д.в.н., В.Д.Тонков, к.в.н.

В последнее время участились случаи возникновения смешанных форм инфекций желудочно-кишечного тракта среди молодняка сельскохозяйственных животных (Ступак М.К., 1985; Кисленко В.Н., 1992 и др.; Себряков А.Е., 1994). В арсенале ветеринарных специалистов, обслуживающих животноводческие и свиноводческие фермы и комплексы, имеется широкий набор медикаментозных препаратов, которые часто используются в целях терапии желудочно-кишечных заболеваний животных. Однако эффективность применения какого-либо отдельно взятого лекарственного препарата при лечении микст-инфекций часто бывает низкой, недостаточной для получения позитивного результата. Исходя из этого, необходимо использовать метод комбинированной терапии, суть которого заключается в применении с лечебной целью, наряду с противомикробными и вирулицидными лекарственными средствами, группы препаратов фунгицидного действия (в частности: йодинол, нистатин, леворин и др.) с целью сокращения сроков заболевания и улучшения клинического состояния больных животных вплоть до полного их выздоровления.

В связи с этим нами была поставлена задача изучить в производственных условиях лечебную эффективность йодинола, нистатина и тилозина 200 при различных схемах лечения смешанных инфекций желудочно-