

Учет результатов серологического обследования, т.е. определение эффективности вакцинации и иммунитета против классической чумы свиней проводили согласно "Методическим указаниям по определению эффективности вакцинации и иммунитета против КЧС". Животных, имеющих титр ВНА в сыворотке крови 1:16 и ниже, считают восприимчивыми к заражению. При наличии уровня ВНА 1:32-1:512 у 80% и выше обследованных животных вакцинацию считают эффективной, так как данная возрастная группа имеет напряженный иммунитет.

Заключение. После вакцинации свиней в совхозе-комбинате "Лучеса" все исследуемые возрастные группы животных имели напряженный иммунитет против классической чумы.

УДК 619:616.995.429.1:636.7

**Патогенез, диагностика и комплексная терапия демодекоза собак**

**Щербаков Г.Г., Старченков С.В.,** *Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины.*

В последнее время проблема демодекоза собак для ветеринарных специалистов представляет все больший интерес. Это связано прежде всего с ростом заболеваемости этих животных, слабой изученностью патогенеза, диагностики (кроме обнаружения самого паразита, что тоже не всегда возможно) и недостаточной в связи с этим эффективностью предложенных лечебно-профилактических мер.

В настоящее время установлено, что демодекоз у собак протекает в трех формах - пустулезной, сквамозной и генерализованной.

Пустулезная форма сопровождается образованием плотных узелков в диаметре 1-4 мм и локализацией на морде, хвосте, конечностях. В этих местах волосяной покров отсутствует или редкий.

При этой форме болезни процесс развивается в пять стадий.

Первая стадия характеризуется тем, что взрослые клещи проникают в волосяные фолликулы. Вторая стадия болезни сопровождается деформацией волосяных фолликулов. Третья стадия характеризуется формированием и образованием демодекозного очага. Четвертая стадия сопровождается созреванием демодекозных колоний. Пятая стадия характеризуется завершением демодекозного очага.

Сквамозная форма болезни характеризуется образованием алло-

пеций и ран. При этой форме демодекоза выделяют четыре стадии.

Первая стадия состоит в том, что клещи внедряются в волосяные фолликулы и сальные железы. Вторая стадия начинается с деформации производных собственно кожи. При третьей стадии происходит поражение волосяных комплексов. Четвертая стадия - завершающая. При благоприятном течении процесса восстановление нарушенного эпидермиса происходит сравнительно быстро. При тотальном его разрушении кожа покрывается новым эпидермисом.

Некоторые исследователи выделяют еще генерализованную форму демодекоза, при которой клещи обнаруживают в лимфатических узлах, стенках кишок, печени, селезенки, почках и других органах и тканях.

Существенным фактором в возникновении болезни, ее течении и исходе является состояние иммунного статуса организма собак.

В настоящее время появились сообщения о важности исследований на наличие яиц паразита не только в пробах кожи, но и мазках крови, которые являются подтверждением внутренней формы болезни.

Это дает основание считать демодекоз системным заболеванием всего организма, внешне проявляющимся кожными поражениями. В связи с этим, лечение животных при этой болезни должно быть комплексным. По разработанной авторами схеме оно следующее.

1. Мыло "К" или СК-9 в форме 3-5%-ых растворов наружно.
2. Эмульсия синтомицина или другая усиливает лечебный эффект.
3. Различные гепатопротекторы, в частности Лив-52, корсил или эссенциале.
4. Иммунный статус повышают иммуностимуляторами, дибазолом, анадином, камедоном, иммуноглобулинами и др.
5. Наружно эффективными являются акарабор, хлорофос, масляные растворы АСД-3, сумицидина, дециса, креохина, растворы пиретроидов - этомина, стомазана, нео-стомазана, бутокса и др., масляного раствора препарата американской фирмы "Энрич" - "Ти Три Ойл".
6. При генерализованной форме болезни назначают подкожно ивомек или цидектин. В комплексном лечении эффективным является вводимый внутрь трихопол.