

высокую изменчивость аллелей по сравнению с восточно-европейским $Ga=0,0235$, и $Gb=0,6988$. По вопросу возникновения полиморфизма сейчас сформулированы два представления: одно-классическое и являющееся составной частью синтетической теории эволюции, указывающее на то, что наследственный полиморфизм есть свидетельство непрерывно текущего эволюционного процесса. Второе - в том, что сходство вида охраняется семейством мономорфных генов, координирующих важные функции организма, изменения которых сопутствуют видообразованию, а полиморфные гены, обеспечивающие высокий уровень изменчивости признаков, определяют лишь второстепенные адаптивные свойства.

Анализ аллельности генетической системы групп крови D показывает, что у центрально-европейского и закавказского кабана имеется один мономорфный ген $Db=1$, а у восточно-европейского кабана появляется полиморфизм $Db=0,9866$ и $Da=0,0134$, который более существенно изменяется у среднеазиатского кабана $Db=0,8000$ и $Da=0,2000$.

На основании вышеизложенного можно сделать следующий вывод - исходной формой в происхождении восточно-европейского, среднеазиатского, закавказского, северокавказского и уссурийского кабана является центрально-европейский дикий кабан (*Sus Scrofa ferus*), давший начало широкому пороодообразовательному процессу свиней в Европе и Азии.

УДК 619:616.981.71]:636.2

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ РИККЕТСИОЗЕ

Черванев В. А., Сапожкова О. А.

Госагроуниверситет, г. Воронеж, Россия

Панинский С. М.

Академия ветеринарной медицины и биотехнологии, г. Москва

В отечественных и зарубежных научных публикациях за последние годы уделяется большое внимание риккетсиозу, который имеет тенденцию к широкому распространению и наносит хозяйствам с различной формой собственности огромный экономический ущерб. Достаточно сказать, что при риккетсиозе резко снижается удой у коров - на 50%, а прирост массы тела у молодняка в откормочных группах - 37 - 40% (М. В. Плахотин, В. И. Захаров, Р. С. Алахвердиев, 1966) и даже на 50% (В. А. Черванев, 1994).

Имеющиеся сведения по патоморфологическим изменениям при риккетсиозе в организме больных телят крайне скудны.

При клиническом осмотре больных животных, равно как и вынужденно убитых бросается в глаза прежде всего острый, реже подострый се-

розный или серозно-катаральный, нередко – гнойный ринит, острый серозный, серозно-катаральный или катаральный конъюнктивит, асептический или гнойный, как поверхностный, так и глубокий стромальный кератит сопровождающиеся у многих животных кератоконусом, кератоглауком переходящими зачастую в паноптальмит.

В легких отмечается острая серозно-катаральная, гнойно-катаральная добулярная или добарная бронхопневмония с поражением верхушечных, сердечных, в отдельных случаях и верхней части диафрагмальных долей. Эти изменения сопровождаются нередко очаговым фибринозным плевритом.

Со стороны органов пищеварения обнаруживается острый катаральный гастроэнтерит, который сопровождается острым серозным нодулитом.

Отмечалось более или менее выраженное увеличение селезенки за счет, главным образом, полнокрывия.

В паренхиматозных органах (печень, почки, сердце) наблюдали зернистую дистрофию. Иногда выявляли мелкоочаговые некрозы под капсулой печени.

Макроскопические изменения подтверждены нами всесторонними гистологическими и электронно-микроскопическими исследованиями.

Выяснение морфологических изменений, происходящих в пораженных органах и тканях, лежащих в основе развития риккетсиоза, позволяет глубже проникнуть в сущность болезни и вскрыть патогенетические основы этих процессов

УДК 619:616.993-192.6

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ПАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Якубовский М.В.

Академия аграрных наук Республики Беларусь, г. Минск

В последнее время в связи с недостаточным финансированием и слабым решением ряда организационных и хозяйственных вопросов имеет место широкое распространение паразитарных болезней животных.

Особую тревогу вызывают зоонозы, по некоторым из них имеется недостаточная информация о распространении (эхинококкоз, трихинеллез, фасциолез, чесотки, демодекоз и др.). Ряд паразитарных болезней (гиподерматоз, фасциолез, аскаридозы, гельминтозы желудочно-кишечного тракта, эймериозы, балантидиоз и др.) приводят к значительной потере продуктивности или к падежу животных.

Следует четко представлять, что даже имея хорошую кормовую базу достаточно эффективно проводимую племенную работу, но не обеспечив