## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИпо теме «Патология, онкология и морфология животных», Тюлегенов, Сапар Джакипович

160 -выводы

1. В Киргизии лептоспироз у овец протекает в виде энзоотий с охватом до 73,1% поголовья отары при смертности до 11,5% и летальности до 87%. В условиях высокогорья (1500 м над уровнем моря и выше) клинически наряду с гемолитической анемией,гепато-реналь-ным синдромом, гемоглобинурией и билирубинемией отмечается значительная сердечно-сосудистая недостаточность и быстро развивающаяся альвеолярная эмфизема.

2. При вскрытии павших овец устанавливается желтущность всех органов и тканей, умеренно выраженный геморрагический диатез,плохая сворачиваемость крови, увеличение в объеме правой половины сердца, альвеолярная эмфизема, токсическая дистрофия печени (во многих случаях ее мускатность, наличие некротических очагов),неф-розо-нефрит, атрофия селезенки, атония преджелудков, гемоглобину-рия и билирубинурия.

3. Гистологически во всех органах и тканях всегда обнаруживаются различного вида дистрофии и сосудистые расстройства, в выраженных случаях наиболее типична для изменений в легких картина острой альвеолярной эмфиземы и венозного застоя, в мышце сердца -миокардоза и гипоксической гипоксии, в печени - гепатоза, в почках - нефрозо-нефрита, в селезенке и лимфатических узлах - подавления лимфопоэтической функции. При этом сосудистые расстройства проявляются очаговым венозным застоем, кровоизлияниями, эндотели-ально-клеточными тромбами и наличием ишемических участков тканей, а дистрофические процессы нарушением белкового, жирового и углеводного и пигментного обмена веществ, а также ареактивными некрозами в печени и почках. При экспериментальном лептоспирозе пато-морфологические изменения были идентичны таковым при спонтанных формах инфекции, выраженность морфологических изменений зависела

- 161 от индивидуальной чувствительности животных и стадии развития болезни.

Экспериментальное воспроизведение заболевания показало,что лептоспироз овец является септицемическим общелихорадочным токсическим заболеванием с периодическими ремиссиями, сопровождается значительными биохимическими сдвигами в организме (ацидоз, фосфа-темия,альбуминемия и т.д.) и проявляется клинически синдромом гемолитической желтухи (эритропения, гиперхронемия, гемоглобинурия и т.д.).

5. В патогенезе лептоспироза овец необходимо отвести главенствующее место токсическому фактору в виде комплекса экзо- и аутоинтоксикаций, включая воздействие токсинов лептоспир, обуславливающих значительные дистрофические изменения во внутренних органах и тканях, гипоксические явления, нарушения обмена веществ и возникновение гемолитической анемии. Преимущественное поражение печени и почек свидетельствует о наличии при лептоспирозе ге-пато-ренального синдрома, в выраженных случаях проявляющегося белковыми дистрофиями, жировой инфильтрацией, некрозами гепатоци-тов и эпителия извитых канальцев, наличием гемосидероза, отложений билирубина и образованием гиалиновых цилиндров в просвете проксимального отдела канальцев почек.

6. Комплекс патологоморфологических изменений: сосудистые расстройства (венозный застой, кровоизлияния,эндотелиально-кле-точные тромбы), дистрофии (зернистая, водяночная, жировая), нарушения пигментного обмена (значительные отложения гемосидерина и билирубина), ареактивные очажки некроза и некробиоза в печени и почках, различного происхождения цилиндры (гиалиновые, жировые, клеточные и смешанные в просвете извитых канальцев) является постоянным и может быть использован, наряду с окраской срезов на

- 162 лептоспиры, для нозологической и дифференциальной диагностики от других видов гемолитических желтух.

7. В условиях высокогорных пастбищ лептоспироз овец клинико-морфологически протекает на фоне гипоксической гипоксии и осложняется острой альвеолярной эмфиземой, что указывает.на необходимость незамедлительных лечебных мероприятий у всех подозрительных по заболеванию животных. Сочетанное применение поливалентной леп-тоспирозной сыворотки с окситетрациклином (лечебная эффективность 97,0%), со стрептомицином (лечебная эффективность 91,3%) и с ди-биомицином (лечебная эффективность 94,9%) является достаточно эффективным при лептоспирозе овец. Использование дибиомицина сокращает кратность введения препарата до 1-2 инъекций.