

В. М. ХОЛОД, В. А. ПУШНЯКОВ, В. В. ВАНТЕЕВ

Витебский ветеринарный институт

**ПРОТЕИНИУРИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК  
У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

Методом электрофореза в полиакриламидном геле изучали белковый состав мочи при патологии почек у свиней и у крупного рогатого скота. Характер патологического процесса определяли при послеубойном осмотре и гистологическими исследованиями. Были исследованы 21 голова крупного рогатого скота и 12 голов свиней с диагнозом «нефрит».

Содержание общего белка в моче коров колебалось в очень широких пределах — от 0,05 до 5,4 г/л, что обусловлено характером патологического процесса, фазой заболевания, степенью вовлеченности ткани почек в патологический процесс и другими обстоятельствами. У 76% больных животных в моче обнаруживались преальбумины (0,02—0,25 г/л), у 86% — альфа-глобулины, концентрация которых колебалась от 0,02 до 0,70 г/л; у 76% — бета-глобулины (не выше 0,10 г/л); у 71% животных — белки гамма-глобулиновой фракции (0,15—2,10 г/л), появляющиеся в моче при высоком содержании общего белка. Содержание общего белка в моче свиней с нефритом колебалось от 0,06 до 0,36 г/л. Альбуминовая фракция обнаруживалась на всех фореграммах (содержание белка 0,04—0,30 г/л). Преальбумины были найдены только у двух животных из 12. В 50% случаев в белковом спектре обнаруживались альфа-глобулины (0,02—0,04 г/л). У четырех животных были найдены бета-глобулины, у двух — гамма-глобулины. Содержание белка в этих фракциях было незначительным — 0,02—0,03 г/л.

Различия в характере протеинурии у свиней и крупного рогатого скота связаны, очевидно, с видовыми особенностями и различными условиями эксплуатации животных. Так как большая часть белка попадает в мочу из сыворотки крови, то нарушение селективности протеинурии и появление высокомолекулярных белков в моче, особенно из фракций гамма-глобулинов, свидетельствуют о серьезных нарушениях процессов клубочковой фильтрации.

К. П. ЧЕПУРОВ, Л. М. ДАНИЛКО, И. С. ЛЕБЕДИНСКИЙ

Полтавский сельскохозяйственный институт

**ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕСИИ ТЕЛЯТ  
В ХОЗЯЙСТВАХ ПОЛТАВЩИНЫ**

Обследование показало, что новорожденные телята рождаются с недостаточной иммунологической защитой против широко распространенной условно болезнетворной микрофлоры (кишечная палочка и др.), легко подвержены заражению и заболеванию колибактериозом и диспепсией.

Разработана новая технология выращивания телят в первые три недели жизни, основанная на холодном методе выращивания и сменяе-