УДК 619:616.33/34:636.2

КАБОВА В.А., студент (Российская Федерация)
Научный руководитель Гичев Ю. М., канд. вет. наук, доцент ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ АССОЦИАТИВНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Вирусные болезни телят с диарейным синдромом имеют широкое распространение и наносят значительный экономический ущерб животноводству. Течение ряда инфекционных процессов отягчается сопутствующими паразитарными болезнями. При этом в патологический процесс вовлекается ряд органов и систем организма.

Изучение патоморфологических изменений в органах и тканях павших телят проводили на базе хозяйства Омской области. Установлено, что хозяйство неблагополучно по криптоспоридиозу, клостридиозу и ротавирусной инфекции молодняка крупного рогатого скота.

При патологоанатомическом вскрытии телят (n=7) отмечали выраженные признаки истощения. Жир в околопочечной клетчатке отсутствовал. Не было жира и под эпикардом, вместо него находилась студенистая ткань, что является признаком серозной атрофии жира, характерной для истощения. Отсутствовал жир и в брыжейке кишечника. Миокард имел признаки зернистой дистрофии. В легких, наряду с острой застойной гиперемией, наблюдали острую альвеолярную эмфизему и участки ателектаза. Наблюдаемые патологоанатомические признаки, наряду с сухостью подкожной клетчатки, свидетельствуют об обезвоживании. У телят наблюдали признаки острого катарального энтерита. Слизистая оболочка покрасневшая, набухшая и покрыта густой слизью желтого цвета. Проксимальные участки петель тонких кишок вздуты, их стенка истончена, сквозь нее просвечивает содержимое желтого цвета. Лимфатические узлы брыжейки значительно увеличены. У всех трупов телят были выражены морфологические признаки иммунодефицита. Ветви тимуса не достигали гортанных хрящей, а заканчивались на уровне средней части трахеи, что свидетельствует о врожденной гипоплазии этого центрального органа иммунитета.

Патологоанатомические исследования показали, что у трупов телят имеются отдельные патологоанатомические изменения, характерные для ротавирусного энтерита (воспаление тонких кишок и истончение их слизистой оболочки). Вместе с тем отмечены признаки врожденного и приобретенного иммунодефицита, которые осложняют развитие болезней.