

УДК 619:616. 24 -002 : 636

КАВАЛЕРИСТ В.А., студентка

Научный руководитель **ПОЛОЗЮК О.Н.**, д-р биол. наук, доцент
ФБГОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»,
п. Персиановский, Ростовской обл., Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Только что родившийся теленок не имеет полноценно работающей иммунной системы, она только начинает формироваться. Этот процесс завершится через несколько месяцев, и любая погрешность в кормлении или нарушение условий содержания может разбалансировать пока еще хрупкое жизненное равновесие и привести к острому заболеванию и даже гибели только что родившегося животного.

Исследования проведены на базе МТФ в ООО «Вера» Матвеево - Курганского района Ростовской области на 20 новорожденных телятах, больных диспепсией.

Причиной, вызвавшей диспепсию у телят, явилось: несоблюдение оптимального режима содержания и кормления стельных коров; рождение гипотрофичного молодняка, несоблюдение времени выпойки первой порции молозива новорожденным телятам и низкое содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови.

В начале заболевания при аускультации кишечника у заболевших телят наблюдали усиление перистальтики, повышение местной температуры в ротовой полости. В дальнейшем отмечали угнетение животных, при пальпации брюшной стенки - болезненность, аппетит снижен или отсутствовал, волосяной покров тусклый, акт дефекации учащен, фекальные массы водянистой консистенции желто-зеленого цвета, задняя часть туловища запачкана фекалиями, температура тела - в пределах физиологической нормы.

Для выявления эффективности комплексных схем лечения были сформированы 2 группы телят, опытная и контрольная, по 10 голов в каждой, больных простой диспепсией, в возрасте от 3 до 5 дней с содержанием иммуноглобулинов в сыворотке крови 4,2-5,2 мг/мл (норма 7,8-8,2).

Телятам контрольной группы ежедневно выпаивали по 300 мл отвара семени льна за 30 минут до выпойки молозива, подкожно вводили «Байтрил 5%» в дозе 4,0 мл и внутримышечно – «Тривитамин» по 2,0 мл на голову двукратно с интервалом в 2 дня

Телят опытной группы лечили теми же препаратами, заменив «Тривитамин» на «Летозал» - 5,0 мл на голову. Это позволило сократить курс лечения на 2 дня и повысить сохранность на 20%. Количество эритроцитов и гемоглобина на 14 день после лечения в опытной группе увеличилось на $1,1 \cdot 10^{12}/л$ и 21,9г/л по сравнению с контролем. Показатели общего белка, БАСК и ЛАСК увеличились на 4,8 г/л, 5,8 и 4,2% соответственно.