

УДК 619:616.98

КЛЯПНЕВ А.В., аспирант

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.И.**, д-р биол. наук, профессор;

ЕЛИЗАРОВА Е.А., канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КОШЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЕЛИФЕРОН»

Исследования проведены с июня по август 2016 года на 10 невакцинированных котят в возрасте 4-6 месяцев с диагнозом «инфекционный ринотрахеит», подтвержденным ПЦР-диагностикой. Животные были разделены на 2 группы – контрольную и опытную. Отмечалось острое течение и характерные клинические признаки для данного заболевания. Контрольная группа животных получала следующую терапию: специфическая гипериммунная сыворотка «Витафел», согласно инструкции, «Тилозин-50» - в дозе 0,1 мл/кг, один раз в сутки внутримышечно, диетический корм «Recovery», внутривенные инфузии эквивалентных растворов, препарат «Гембаланс» в дозе, рекомендованной производителем на 1 и 5-й дни лечения, препарат «Лауритин-С» - в дозе 1-2 мл на голову в зависимости от веса кошки. Также проводилась санация глаз, носовых проходов и полости рта. В опытной группе в вышеприведенную для контрольной группы схему также добавили препарат «Фелиферон». У животных контрольной группы были диагностированы значительные нарушения гематологической картины, проявляющиеся в шести-восьмикратном увеличении СОЭ, выявлении эффекта «ложного эритроцитоза», снижении среднего содержания гемоглобина в эритроците до $0,18 \pm 0,02$ и грубом лейкоцитозе со сдвигом ядра влево. Нами отмечено, что у животных контрольной группы к 5-му дню эксперимента количество палочкоядерных нейтрофилов поднялось в четыре с половиной раза по сравнению с исходными показателями, превышая гематологическую норму в два с лишним раза. Котята были признаны здоровыми по основному заболеванию на 20-й день исследований после отрицательного результата ПЦР-диагностики. У котят, получавших препарат «Фелиферон» на третий-четвертый день терапии имела место палочкоядерная нейтрофилия с параллельным снижением содержания зрелых сегментоядерных лейкоцитов, однако в течение последующих нескольких дней количество палочкоядерных нейтрофилов начинало снижаться и к 10-му дню лечения приближалось к верхней границе физиологической нормы. СОЭ держалось высоким также первые три-четыре дня, а затем прогрессивно снижалось до 13 ± 2 мм/ч. Все животные были выписаны на 10-й день в нормальном клиническом состоянии, результаты ПЦР-диагностики у всех отрицательны.