

ВПЛИВ МІКРОГЕПАТОВІТУ НА ВІДНОВЛЕННЯ СТРУКТУРИ ПЕЧІНКИ І ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ

М. В. Утеченко, В. В. Сахнюк, В. І. Головаха, асистенти

Внаслідок захворювань новонароджених телят діареєю порушуються вітамінний і мінеральний обміни, структура і функції органів, особливо печінки, знижується неспецифічна резистентність та імунна реактивність.

Для вивчення динаміки морфологічних змін печінки проводили її біопсію на початку (7—12-денні телята) та наприкінці досліджу. Матеріал фіксували в 10%-му розчині формаліну, після чого поміщали в целоїдин. Зрізи фарбували гематоксиліном і еозином, використовували гістохімічне забарвлення **суданом 111**.

У перехворілих телят відмічали низький рівень в сироватці крові вітаміну А, мікроелементів (Cu, Fe, Zn), виражену жирову і білкову дистрофію печінки. Жирова інфільтрація клітин печінки сягала від 50—60% до 90%. Зірчасті ретикулоендотеоцити мають округло- або бобоподібну форму, в полі зору мікроскопа (7X40) зустрічається 20—30 клітин.

Для нормалізації структури печінки, обміну вітамінів, мікроелементів з лікувальною метою використовують мікрогепатовіт, який давали телятам щодня на протязі 30 днів з молоком в дозі 0,5 г/кг маси. Друга група телят була контрольною.

По завершенні досліджу в сироватці крові телят контрольної групи істотних змін біохімічного складу та морфологічного стану печінки, в порівнянні з початковим, не виявлено.

В сироватці крові телят дослідної групи відмічали вірогідне збільшення кількості вітаміну А, відновлення мінерального обміну.

Морфологічне дослідження структури печінки підтверджує, нормалізацію білково-ліпідного обміну, відбувається активація зірчастих ретикулоендотеоцитів, кількість яких в полі зору мікроскопа збільшилась в 2-3 рази.

Таким чином, використання мікрогепатовіту. для оздоровлення

телят раннього віку сприяє нормалізації вітамінного, мінерального, білкового, ліпідного обмінів, активізує неспецифічну резистентність.