

СТАН ГЕМОПОЕЗУ І ОБМІН ДЕЯКИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ПІД ВПЛИВОМ МІКРОГЕПЛТОВІТУ

**В. І. Левченко, д-р вет. наук,
В. П. Москаленко, В. В. Сахнюк, В. І. Головаха, асистенти,
В. М. Соколюк, асп.**

Мікрогепатовіт — комплексний вітамінно-мінеральний препарат, до складу якого входять життєво важливі мікро- і макроелементи та вітаміни. Для вивчення його впливу на стан гемопоезу, обмін цинку, міді та заліза нами був проведений науково-виробничий дослід, для чого за принципом аналогів були сформовані дві групи телят віком 10—14 днів: дослідна і контрольна. Телятам дослідної групи препарат згодовували з молоком в дозі 0,5 г/кг маси щодня на протязі 30 днів. Кров для лабораторних досліджень брали двічі: на початку та в кінці дослідю.

У телят контрольної групи спостерігалася тенденція до порушення гемопоезу. В дослідній групі показники гемопоезу під впливом препарату зростали: кількість еритроцитів до $10,6 \pm 0,4$ Т/л, гемоглобіну — до 111,5—2,5 г/, гематокритна величина — до $33,4 \pm 0,8\%$, що значно більше, ніж в контролі ($P < 0,001$; $P < 0,01$).

Рівень цинку, міді та заліза в сироватці крові телят з віком має тенденцію до зниження, яке стає особливо вірогідним у 20-ти

денному віці. В обох групах ця тенденція майже збереглася, проте зниження рівня заліза і цинку було незначним, особливо у телят дослідної групи (рівень заліза склав $23,7 \pm 1,9$ мкмоль/л, цинку— $16,6 \pm 0,7$ мкмоль/л, що в 1,8 та 1,2 рази більше, ніж в контролі). Зменшення рівня міді відмічали як в дослідній, так і в контрольній групах — в кінці досліду концентрація міді в сироватці крові телят обох груп знаходилася на однаковому рівні і складала відповідно $10,9 \pm 0,4$ і $11,0 \pm 0,8$ мкмоль/л.

Отже; комплексний вітамінно-мінеральний препарат мікрогепатовіт стимулює процеси гемопоезу і покращує обмін цинку та заліза у телят раннього віку.