

Змістовий модуль III. Інтегральні системи організму собаки.

Лекція 8. (перелік питань)

Тема: Серцево-судинна система. Специфіка внутрішнього середовища організму

Поняття про внутрішнє та зовнішнє середовище організму. Транспорт речовин в організмі. Кров та лімфа, їх роль в забезпеченні процесів життєдіяльності організму. Функції крові. Кількість та склад крові. Формені елементи крові та їх функція. Топографія та будова серця. Особливості будови серцевого м'яза. Функціональна роль передсердь та шлуночків. Серцевий цикл та його фази. Співвідношення фаз серцевого циклу у часі. Провідна система серця. Будова судин. Типи судин (артерії, вени, капіляри. Оболонки судин. Топографія кровоносних судин собаки. Поняття про круги кровообігу. Кров'яний тиск у різних частинах серцево-судинного русла. Пульс. Особливості кровообігу органів (серця, легень, мозку, печінки). Кровотворні органи, їх будова та функції. Кровотворення та його регуляція. Склад лімфи та тканинної рідини. Лімфатична система. Лімфоутворення. Лімфо відтік. Захисна функція крові та лімфи. Поняття про антигени та антитіла. Імуногенез.