

випадках – імунізовані. Сприйнятливість до вірусних інфекцій залежить від віку тварини: найуразливіші молоді тварини віком до року (понад 50%). Породні тварини уразливіші до вірусних захворювань ніж метиси і перебіг хвороби у них був важчий. Основним резервуаром вірусних інфекцій найчастіше були безпритульні тварини, а фактором – в основному власники тварин, які не можуть забезпечити належне виховання та необхідні умови їх утримання.

---

---

УДК 636.8: 618.1:615.21/.26

*Логунова В.І., студентка відділення ветеринарної медицини*

Наукові керівники – Федянович А.М., викладач II категорії,

Приходько О.Г., викладач II категорії

Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ “РЕЛАКС” ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОВАРІОЕКТОМІЇ У КОТІВ**

Пропофол – внутрішньовенний анестетик короткої дії, яким користуються багато ветеринарних лікарів в Україні.

Для дослідження було обрано новий сучасний препарат для наркозу на ветеринарному ринку України – “Релакс”, виготовлений компанією “БіоТестЛаб”, який застосовували внутрішньовенно для загальної короткочасної анестезії (особливо, коли необхідний короткий період виходу тварини з наркозу), для вступного наркозу і підтримки основного наркозу.

Для дослідження було створено дві групи тварин (котів різного віку, безпорідних) для проведення орхіектомії по 5 голів у кожній. Першій групі застосовували тільки препарат “Релакс”. Другій групі завжди проводилася седація препаратом “Седазін”.

У першій групі входження в наркоз проходило через 20-25 секунд після введення препарату і для досягнення анестезії доводилося вводити 8 мг/кг маси тіла. Блювота і стадія агресії були відсутні. Було дуже важко вводити внутрішньовенно препарат без міорелаксації і седації тварини.

У другій групі входження в наркоз проходило через 15-20 секунд після введення препарату і для досягнення анестезії доводилося вводити 6 мг/кг маси тіла, що знижує витрату застосовуваного анестетика. Блювота і стадія агресії також були відсутні.

Загальна тривалість наркозу в обох групах була в межах 5-7 хвилин.

*Висновки:* вивчивши дію препарату “Релакс”, рекомендуємо його для використання при проведенні оперативних втручань в комбінації з премедикацією Седазіном, що спростить введення внутрішньовенно анестетика і знизить його кількість, що витрачається.