

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**Факультет ветеринарної медицини**

**Кафедра хірургії та акушерства**

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина  
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина  
Ступінь вищої освіти магістр

**ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ**

Завідувач кафедри хірургії

та акушерства

\_\_\_\_\_ Борис КИРИЧКО

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

**МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

тема: «Порівняльна ефективність методів анестезіологічного забезпечення дрібних тварин»

**ВИКОНАЛА ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**Мовчан Інна Дмитрівна**

Керівник магістерської дипломної роботи,  
доктор ветеринарних наук, професор Борис КИРИЧКО

Полтава – 2020 року

## РЕФЕРАТ

Тема магістерської дипломної роботи: «Порівняльна ефективність методів анестезіологічного забезпечення дрібних тварин»

Фізіологічний підхід до прогнозування і профілактики побічних дій анестезії в дрібних тварин є актуальною проблемою ветеринарної анестезіології. Контроль за фізіологічними показниками дає лікарям ветеринарної медицини багато цінних відомостей про стан організму тварини і повинен здійснюватися при проведенні хірургічних маніпуляцій. Знання фізіологічних аспектів болю дозволяє лікарю ветеринарної медицини більш ефективно боротися з ним і необхідні для створення нових і удосконалення старих засобів і методів знеболювання.

Застосування ксилазину і золетилу як засобів для мононаркозу викликає помітні фізіологічні зрушення в організмі кролів, що виявляються у вигляді гіпотермії, брадикардії, брадипное, несуттєвої еритроцито-, тромбоцито- і значної лейкоцитопенії.

Через 24 години після введення ксилазину і золетилу ЧДР, ЧСС, температура, кількість еритроцитів і тромбоцитів практично повертаються до норми. При ксилазиновому мононаркозі кількість лейкоцитів продовжує знижуватися через добу після введення препарату, а при застосуванні золетилу даний показник практично повертається до вихідного значення.

При застосуванні ксилазину і золетилу як наркотичних засобів відбувається пригнічення кровотворної функції, що, на нашу думку, може призвести до збільшення терміну загоєння ран і можливості інфікування організму через ранову поверхню.