

5 мг/кг. Всім тваринам за 30 хвилин до введення цих препаратів ін'єктували маропітант (Серенію) в дозі 1 мг / кг підшкірно.

Критерії оцінки дії Серенії включали в себе відсутність блювоти або нудоти.

Блювота була відсутня у всіх 10 досліджуваних тварин. У одній собаки було незначне слиновиділення, що вказує на наявність нудоти.

Оскільки є ймовірність, що маропітант може володіти також аналгетичним ефектом і знижувати інтраопераційну потребу в анестетиках, це робить його застосування ще більш привабливим. Але на цей ефект при даному дослідженні ми не звернули увагу.

Ми рекомендуємо препарат Серені як компонент премедикації собак і кішок виходячи з досвіду щодо його використання і нашого клінічного дослідження.

УДК 636.5.09:619-089.5

*Кисельова Т.А., студентка відділення ветеринарної медицини*

Наукові керівники: Приходько О.Г., викладач II категорії,

Крючкова О.М. викладач I категорії

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

## ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ АНЕСТЕЗІЇ ПЕРНАТИХ

Птахи вже давно проживають в наших будинках в якості пернатих друзів, нарівні з собаками, кішками та іншими нашими вихованцями. І мова йде не тільки про декоративних одомашнених птахів, а й диких – таких як чайки, голуби, ворони, качки, журавлі. Анестезіологія зараз рухається десятидюймовими кроками, і ми маємо можливість проведення безлічі маніпуляцій і операцій з мінімальним ризиком для птиці.

Птахи є одними з найбільш стресоневитриманих і підхід до них повинен бути максимально індивідуальним і обережним, адже навіть найменші маніпуляції, такі як підрізування дзьоба, кігтів, забір крові, можуть викликати негативні наслідки з боку їх організму.

Загальна анестезія птахів може проводитися інгаляційним і ін'єкційним методами. Але за останніми даними найбезпечнішим видом анестезії для птахів є інгаляційний наркоз. Пов'язано це з унікальними анатомічними і фізіологічними особливостями птахів.

Основним газом, який рекомендується застосовувати для проведення анестезії у птахів, є Ізофлюран. Саме він має всі властивості максимально керованого та безпечного наркозу. А саме: 1) безпека (не накопичується в організмі, 99,8% препарату виводиться через легені); 2) швидка індукція (препарат починає діяти з першого вдиху); 3) забезпечує адекватне знерухомлення; 4) швидке пробудження; 5) препарат вибору для тварин в критичному стані.

Протипоказання для проведення анестезії у птахів: шок, ожиріння, кахексія, дегідратація, анемії, патології печінки і серця, диспное, запалення зоба.

Преданестезійна підготовка включає в себе: 1) підтримка адекватного водно-електролітного балансу (птиці, що перебувають у хворобливому стані, тривалий час відмовляються від їжі і води, що призводить до дегідратації і

виснаження. Для адекватного проведення анестезії необхідна ретельна корекція подібного стану); 2) передопераційне голодування (для здорових птахів) рекомендується для хижих птахів на протязі 24 годин, птахів більше 1 кг – 12 годин голодної дієти, від 300 грам до 1 кг – 6 годин, до 300 грам 3-4 години.

Під час операції безперервно здійснюється моніторинг пацієнта. Відстежується частота і глибина дихання, пульс, пальпебральний рефлекс, температура, знічний рефлекс.

Успіх будь-якого анестезіологічної допомоги в значній мірі залежить від старанності збору анамнезу, адекватної передопераційної підготовки (компенсація дегідратації, антибіотикотерапія), моніторинг в ході операції і післяопераційний догляд і спостереження.

Післяанестезійний моніторинг: вихід з наркозу із застосуванням Ізофлюрана як правило вимагає не більше 10 хвилин. Однак в цьому період тварина повинна перебувати в теплі, бажано в педіатричному або пташиному інкубаторі. Під постійним наглядом.

---

УДК 636: 084. 619. 4

*Коваль О.О., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”*

*Науковий керівник – Лайтер-Москалюк С.В., кандидат вет. наук*

*Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна*

## **КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ Т-2 ТОКСИКОЗУ СВИНЕЙ**

Збільшення виробництва і підвищення якості продуктів тваринництва неможливе без значного піднесення культури всього сільськогосподарського виробництва. Вирощування високопродуктивних тварин потребує, насамперед, створення міцної кормової бази і повноцінної годівлі, відповідно до віку і продуктивності. Зниження якості кормів може бути пов’язане з порушенням зоогігієнічних вимог заготівлі, зберігання, приготування до згодовування чи транспортування.

При порушенні технології заготівлі кормів і неправильному їх зберіганні, корми часто уражуються грибковою мікрофлорою. Шкідливий вплив кормів, уражених грибковою мікрофлорою, пов’язаний з утворенням токсичних речовин, які не тільки знижують поживну цінність сільськогосподарської продукції, а й є токсичними та при попаданні в організм тварин навіть у мікроскопічних дозах здатні викликати мікотоксикози різного ступеня тяжкості.

На території України досить часто зернові корми уражуються грибами роду *Fusarium*, одним із метаболітів яких є Т-2 токсин. Фузаріоз злакових особливо поширений в зонах Лісостепу і Полісся. Видовий склад грибів представлений в основному видами *F. graminearum*, *F. avenaceum*, *F. sporotrichiella* var. *poae*. Як наслідок поширення фузаріозу зернових є часті випадки отруєнь тварин Т-2 токсином.

*Метою* нашої роботи було вивчити ураженість концентрованих кормів токсичним грибом роду *Fusarium*; встановити рівень токсичності ураженого корму; вивчити клінічний перебіг Т-2 токсикозу серед поголів’я свиней;