

них безпечної продукції та охорону навколишнього середовища. Виконання цієї багатогранної проблеми залежить від розуміння їх власниками та менеджментом готувати зі своїх працівників справжніх професіоналів, які дотримуються всіх вимог і нормативів на всіх етапах технологічного ланцюгу.

УДК 619:612.616.1

Власенко С. В., студент IV курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Федянович А. М., викладач ветеринарних дисциплін
Новомосковський коледж ДДАЕУ, Дніпропетровська обл., Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ У ВИЯВЛЕННІ ОСНОВНИХ ПЕРЕВАГ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОВАРІОГІСТЕРЕКТОМІЇ ТВАРИН

Метою нашого дослідження було виявлення основних переваг при проведенні оваріогістеректомії тварин.

Стерилізація тварин – це позбавлення тварини розмножувальних функцій хірургічним шляхом. Стерилізація нескладна операція, але для самок вона потребує дещо більшого післяопераційного догляду, але через 2-4 дні вони вже практично здорові.

Ця операція не є унікальною або складною процедурою. Операція безболісна та безпечна для тварини, оскільки виконується під загальним наркозом і триває від 20 до 45 хвилин.

Стерилізація тварин – це єдиний гуманний шлях до зменшення популяції безпритульних тварин та запобігання неконтрольному розмноженню власницьких тварин. Тож для попередження збільшення кількості безпритульних тварин власники домашніх собак та кішок повинні стерилізувати своїх домашніх улюбленців. Адже кількість безпритульних тварин збільшується передусім за рахунок людської безвідповідальності.

Часто можна почути від людей, що стерилізація та кастрація безпритульних тварин та домашніх улюбленців – це знущання над ними, що ми їх позбавляємо таким чином природного інстинкту для продовження свого виду. Тоді як усипляння, відстріл тварин чи позбавлення від небажаного потомства ваших котів і собак (утоплення, викидання на вулицю) – це нормальне явище для суспільства. Вказані методи біологічно недоцільні, економічно не вигідні та шкідливі з точки зору санітарно-епідеміологічних умов. На відміну від вказаних методів регуляції чисельності тварин, стерилізація та кастрація не завдають тварині ніякої шкоди. За статистикою, найбільше укусів людей собаками відбувається в період тічок та вигодовування малюків, коли самка захищає своїх дітей від можливої небезпеки. Але найбільшого ризику піддаються самі тварини, коли в період їхнього бажання вони починають тікати на вулицю, де самці починають влаштовувати бійки за самку, внаслідок укусів та ран тварини можуть злегкістю інфікуватися або загинути від крововтрати. Також часто трапляються випадки коли тварини вибігають на дорогу і потрапляють під колеса автомобілів. Тому стерилізація (оваріогістеректомія) має чимало переваг як для господарів так і для самої тварини.

Розглянемо основні переваги даної операції: більш гуманно один раз стерилізувати тварину, а не позбавлятися потомства щоразу, як вона народить; краще тарина страждає на генетичні захворювання, що передаються у спадок, краще не дозволяти їй обзаводитися потомством, тому ця операція є найкращий варіант; стерилізація добре позначається на фізіологічному та психологічному здоров'ї; після видалення яєчників кішка поводиться значно спокійніше, не дратує господарів криком, перепадами настрою, стає більш доброзичливою; у період статевого бажання кішка прагне втекти на вулицю, зростає ризик травм, інфекційних захворювань, отруень, стерилізація знімає ці проблеми; відсутній ризик запальних, онкологічних захворювань статевих органів, зокрема, піометри, кіст яєчників, а також новоутворень молочних залоз, до яких схильні нестерилізовані кішки, та такі, що не народжували; за статистикою, середня тривалість життя стерилізованих кішок на пару років більше, ніж нестерилізованих.

УДК 637.05

Грицюк К.О., студентка II курсу магістратури напрямку підготовки «211-ветеринарна медицина»,

Науковий керівник – Супрович Т.М, доктор с.-г. наук, професор
Подільський державний університет, Україна

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЕШЕРИХІОЗУ ТЕЛЯТ

Актуальність теми. На сьогодні актуальною проблемою тваринництва в Україні є забезпечення населення м'ясними і молочними продуктами власного виробництва, збереження і збільшення поголів'я вже наявної худоби. Одним з основних чинників стримуючих розвиток тваринництва є шлунково-кишкові хвороби молодняка, до яких належить і ешерихіоз. Основними ознаками перебігу хвороби є діарея, інтоксикація, септицемія, розлад серцево-судинної і центральної нервової систем. В етіології ешерихіозу одне з провідних місць займають ентеропатогенні *E. coli*. Множинна сероваріабельність ешерихій в етіологічному спектрі ентероінфекцій здатних продукувати ентеротоксини, що володіють високою адгезивною та інвазійною активністю, а також стійких до антибактеріальних препаратів, забезпечують можливість даного мікроорганізму циркулювати як у зовнішньому середовищі, так і в організмі тварин.

Метою досліджень було дослідити особливості лабораторної діагностики при ешерихіозі телят.

Матеріали і методи досліджень. У телят взяття крові проводилося з яремної вени, в вакуумні пробірки. У сироватці крові визначали вміст загального білка, альбумінів, глюкозу і визначали швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ). У цільній крові визначали: кількість еритроцитів і лейкоцитів у сітці камери Горяєва, вміст гемоглобіну гемігلوبінцианідним методом, співвідношення окремих форм лейкоцитів; загальний білок за біуретовою реакцією Для прижиттєвої діагностики досліджували 5 проб фекалій взятих від хворих телят. Відбір фекалій проводився стерильними ватно-марлевими тампонами безпосередньо з прямої кишки, які переносилися в стерильні пробірки і були доставлені в бактеріологічну лабораторію. Для посмертної діагностики проводили розтин трупів телят полеглих з клінічними ознаками ешерихіозу, відбирали шматочки змінених органів (кишечник, серце, печінка).