

ОСОБЛИВОСТІ САНІТАРНИХ УМОВ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ТВАРИН

Торба А.В., здобувачка вищої освіти «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – **Ігнатська Т.М.**, к. вет. н., доцент
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Особливості санітарних умов – це правила обробки приміщення та очищення від бруду, пилу, субстратів біологічного походження і дезінфекція, тобто знищення на поверхнях мікроорганізмів — збудників інфекційних захворювань.

Мета: запобігти поширенню інфекції на фермах.

Методика запобігання інфекції полягає у методах обробки приміщень у якому поширюється інфекція. Існують, такі методи обробки: хімічний, фізичний, біологічний та комбінований. [1]

Хімічний метод – це метод дезінфекції, який полягає у застосуванні хімічних речовин за допомогою яких знищують мікроорганізми на поверхнях, усередині об'єктів і предметів у приміщенні. Препарати, які використовуються для обробки приміщення повинні відповідати санітарним нормам та мати широкий спектр антимікробної активності. Але не всі препарати можуть підходити певним тваринам, тому існують багато альтернатив по препаратах. За допомогою хімічного методу більш детально можна дезінфікувати приміщення, де знаходяться хворі тварини.

За даними досліджень обробки приміщень більш ефективний хімічний метод, бо завдяки цьому методу можна запобігти розповсюдженню комах, які можуть переносити зоонозні хвороби. Також 90% обробки залежить від якості та спектру дезінфекційного засобу. Наприклад, Дюрасід ІС — інсектоакарицид широкого спектра дії; ефективний проти всіх видів летючих членистоногих; застосовують поза та всередині приміщень. Завдяки поєднанню тетраметрину та перметрину, і синергиста піперонілбутоксиду, що підсилює активність піретроїдів, препарат має виражений «нокдаун-ефект» і пролонговану інсектицидну дію. Комахи гинуть протягом 2-4 тижнів, запобігається їх подальший розвиток. Також для боротьби з зоофільними мухами розроблена нова принада «Мускоцид» (інструкція з виготовлення і контролю принади, ТУ У 20.2-00497087-162:2018, що розглянуті та схвалені на засіданні методичної комісії ННЦ «ЕКВМ», протокол № 1 від 30.01.2018 р.), ефективність якої складає від 67 до 70 % упродовж 18 діб. [2] [4] [3]

Фізичний метод – це метод при якому використовуються різні фактори впливу на знезараження приміщення. Їх проводять за допомогою механічних, термічних та променевих засобів.

Механічні засоби забезпечують видалення, але не знищення мікроорганізмів. Це чищення, протирання, миття, прання, витрушування, підмітання, провітрювання. При використуванні пилотягів видаляється до 98 % мікроорганізмів. Вентиляція ефективна досить, коли її тривалість не менша то, ніж 30-60 хв. [5]

Біологічний метод – це метод, який допомагає у знищенні інфекційних захворювань мікробами, які сильніше за тих і тим самим повністю знищує або уповільнює ріст та має строго специфічним лише в одному напрямку певних мікроорганізмів.

Комбінований метод – це метод, яких має в собі одночасно два методи дезінфекції. Цей метод найчастіше використовують, як правило на фермах, якщо тварина поміщена у приміщення, де зробили карантин, його потрібно детальніше обробляти й люди обов'язково зобов'язані знімати одноразовий одяг та обробляти себе. Це забезпечить менший ризик розповсюдження вірусу. Результати цих методів допомагають запобігти поширенню інфекцій. Найдієвіший метод є комбінований, бо можна більш детально обробити не тільки приміщення, а й того хто там знаходився та знаходиться. Також багато факторів впливає на

якість і тому необхідна чиста поверхня, оскільки елементи дезінфекції тією чи іншою мірою можуть інактивуватися органічними матеріалами та потрібно заново обробляти. Тому краще перед обробкою приміщення потрібно все детальніше вимити з мийними засобами.

Отже, дотримання цих санітарних правил допоможе забезпечити здоров'я та добробут тварин, а також допоможе запобігти поширенню інфекційних захворювань серед них.

Бібліографічний список:

1. Лумедзе, І. Х., Кот, С. П., Бондар, А. О., Іовенко, А. В., Лумедзе, Т. С., & Посухін, В. О. (2023). Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики «Спеціальна з ветеринарної гігієни».
2. Палій, А. П., Машкей, А. М., Сумакова, Н. В., & Гонтарь, В. В. (2019). Застосування інсектицидів у промисловому тваринництві. *Ветеринарна медицина*, 102-107.
3. Морозова Н. С., Марієвський В. Ф. Дезінфектологія, стерилізація, дезінсекція, дератизація : підручник. Київ : Наукова думка, 2019. 240 с.
4. Сумакова, Н. В. (2018). Ветеринарно-санітарна оцінка ефективності застосування дезінфікуючих та дезінсекційних засобів в системі захисту здоров'я тварин (Doctoral dissertation, Суми, 2018).
5. Кузьменко, А. М. (2017). Дезінфекція тваринницьких приміщень.