

**Методичне забезпечення самостійного опрацювання
навчального матеріалу студентам.**

Тема програми: 2.4.Дезінфекція. Дератизація. Дезінсекція.

Питання для самостійної роботи:

1. Бактеріологічний метод контролю якості дезінфекції в тваринницьких приміщеннях.

Основна література:

Постой В.П. Епізоотологія з мікробіологією. – К.:
Вища освіта, 2006. – С. 149 – 151

Додаткова література:

Горбань М.І. Епізоотологія з мікробіологією. – К.:
Вища школа, 1989. – С. 69 - 74

Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией.- М.:
Агропромиздат, 1987. – С.105 -106

Литвин В.П., Ярчук Б.М. Загальна епізоотологія. – К.:
Урожай, 1995. – С. 235-236

Бактеріологічний контроль якості дезінфекції тваринницьких приміщень.

Кінцевий результат дезінфекції залежить не лише від вибраного деззасобу, його дози, експозиції, температури середовища, а від багатьох інших факторів. Тому у великих тваринницьких господарствах, особливо при проведенні вимушеної дезінфекції, необхідно контролювати її якість. Нині розроблені ефективні методи для визначення якості дезінфекції, що ґрунтуються на виявленні модельних мікроорганізмів: кишкової палички та стафілококів.

Встановлено, що якщо при дезінфекції буде знищена кишкова паличка, то загинуть і збудники таких захворювань, як бруцельоз, сальмонельоз, колібактеріоз, бешиха, але не зникає мікробактерія туберкульозу, митний стрептокок і спороутворююча мікрофлора. Тому для контролю якості дезінфекції при цих інфекціях за контрольний мікроорганізм прийнято стафілокок.

Для бактеріологічного контролю через 2—3 год після дезінфекції стерильними ватними тампонами, змоченими в стерильному нейтралізуючому розчині, беруть проби з 10—20 ділянок приміщення. Для цього намічають квадрати розміром 10 – 10 см і протирають їх протягом 1—2 хв стерильним ватним тампоном, змоченим у нейтралізуючому дезрозчині і добре віджатим. Кожну пробу миють в окремому флаконі з 20 мл стерильної води. Після центрифугування надосадову рідину зливають, а центрифугати висівають на відповідні елективні середовища. При наявності кишкової палички колір середовища із малинового змінюється на зелений або салатový.

Дезінфекція вважається задовільною, якщо немає росту модельних мікроорганізмів при профілактичній заключній дезінфекції у 100 % проб, а при поточній — не менше ніж у 90 % проб.

Питання для самоконтролю:

1. Яка роль дезінфекції у системі протиепізоотичних заходів?
2. Які є види дезінфекції?
3. Що є об'єктами дезінфекції?
4. Які засоби дезінфекції є фізичними?
5. Які ви знаєте хімічні деззасоби?
6. Які вимоги ставлять до дезінфікуючих речовин?
7. Яка норма витрат деззасобів для типових та пристосованих приміщень?
8. В якому порядку проводять дезінфекцію в тваринницьких приміщень?
9. Як проводять аерозольну дезінфекцію?
10. Від чого залежить кінцевий результат дезінфекції?
11. Як проводять бактеріологічний контроль за якістю дезінфекції?