

# **ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ**

Задания к проведению обязательной контрольной работы № 1  
для учащихся 2 курса  
специальности 2-74 03 02 «Ветеринарная медицина»

## **Теоретические вопросы**

1. Дайте определение понятию «источник возбудителя инфекции».
2. Дайте определение понятию «инфекционная болезнь».
3. Дайте определение понятию «ворота инфекции».
4. Дайте определение понятию «иммунитет».
5. Охарактеризуйте определения спорадии, эпизоотии и панзоотии. Приведите примеры.
6. Охарактеризуйте звенья эпизоотической цепи.
7. Охарактеризуйте виды инфекции по количеству возбудителей и по распространению возбудителя в организме.
8. Опишите отличия моновалентных, поливалентных, ассоциированных вакцин. Приведите примеры.
9. Раскройте показатели отражающие продолжительность эпизоотического процесса (сезонность, периодичность и стационарность). Приведите примеры.
10. Сравните основные формы клинического проявления и течения инфекционной болезни.
11. Определите как поступают с больными животными в зависимости от опасности инфекционной болезни, заболеваемости, летальности.
12. Приведите примеры противоэпизоотических мероприятий направленных на разрыв эпизоотической цепи (источник возбудителя инфекции, факторы передачи, восприимчивое животное).

## **Практические задания**

1. Рассчитайте заболеваемость, смертность и летальность, если на ферме содержалось 18500 свиней, заболело болезнью Тешена свиней 98, из них пало 16.
2. Рассчитайте заболеваемость, смертность и летальность, если на ферме содержалось 3400 свиней, заболело болезнью Ауески свиней 64, из них пало 11.
3. Рассчитайте заболеваемость, смертность и летальность, если на ферме содержалось 1180 свиней, заболело рожей свиней 98, из них пало 8.
4. Рассчитайте заболеваемость, смертность и летальность, если на ферме содержалось 800 свиней, заболело рожей свиней 120, из них пало 34.