

**МЕТОДОЛОГИЯ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**  
EPIZOOTIC ASSESSMENT METHODOLOGY  
EFFICIENCY OF THE ACTIVITIES OF THE VETERINARY SERVICE  
IN AGRICULTURAL ENTERPRISE

**И. В. Опалева**, студент

Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Научный руководитель:* О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

*Рецензент:* А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

**Аннотация**

В данной статье описана структура методологии эпизоотической оценки эффективности деятельности ветеринарной службы в сельскохозяйственном предприятии. Подробно рассказывается на чем основана данная система, и по каким критериям нужно вести оценку.

**Ключевые слова:** методология, метод, эпизоотологическое исследование, инфекционная болезнь, противоэпизоотические мероприятия.

**Summary**

This article describes the structure of the methodology of epizootic evaluation of the effectiveness of the veterinary service in an agricultural enterprise. It describes in detail what this system is based on, and by what criteria it is necessary to conduct an assessment.

**Keywords:** methodology, method, epizootological research, infectious disease, antiepizootic measures.

На данный момент эпизоотическая ситуация в мире, в том числе и стран, граничащих с Россией, остается напряженной, и опасность заноса возбудителей болезни возрастает [4]. Поэтому в стране особое внимание уделяется противоэпизоотическим мероприятиям на предприятиях, для проведения которых разрабатывается план на предстоящий календарный год. В этом большую роль играют ветеринарные специалисты, перед которыми стоят следующие задачи:

- защита животных от болезней;
- защита населения от болезней, общих для животных и человека;
- выпуск продуктов животного происхождения высокого санитарного качества.

Отсюда следует, что деятельность ветеринарных служб должна контролироваться и оцениваться по определенным критериям, для чего и разработана методология эпизоотической оценки эффективности данной деятельности.

Методология – система принципов и способов организации и построения теоретической и практической деятельности. Эта система основана на правилах и нормативах познания и действия, соответствующие существующим в данной области явлениям, процессам и законам.

Для оценки деятельности используют специфические исследования, состоящие из комплекса методов и критериев, которые в совокупности представляют собой метод эпизоотологического исследования. Эпизоотологический метод исследования – это совокупность разнообразных методических приемов и способов, объединенных на основе единства предмета исследования, целью которых является обнаружение и аргументация эпизоотологических проблем, оценка эпизоотологического риска [5].

Оценка рисков в исследовании является важным моментом в связи с высокой конкретностью и предметностью. Эпизоотологический риск – реальная угроза возникновения заболеваемости в популяции животных и иных благоприятных эффектов, связанные со снижением уровня здоровья. По мимо этого по классической структуре эпизоотологического исследования существуют следующие приемы.

*Сравнительно-историческое описание* – сбор сведений за многие годы о распространении, характере проявления инфекционных болезней животных [1]. Метод считается самым ранним и позволяет выявить возможные связи и закономерность предыдущих вспышек определенной болезни за прошедшее время, периодичность и стационарность в определенной местности, а также оценить на сколько болезнь эволюционировала на фоне социальных изменений. Исходя из этого, при изучении инфекционной болезни в конкретном месте требуются выяснения о том, была ли ранее выявлена сходная болезнь, и ее течение. Результаты данного способа сводят в таблицы и графики, к которым имеется сопровождающая объяснительная записка.

*Сравнительно-географическое описание.* Применяется для определения географической и метеорологической зависимости возникновения инфекционных болезней [3]. Цель проведения данного метода заключается в обосновании закономерностей распределения заболеваемости и установления зависимости от природно-климатических, социально-экономических и других условий. Этот прием включает определение эпизоотологического района, картографический анализ, выяснение связей. Основным инструментом является географическая карта – топографическая карта местности с нанесенными на нее сведениями об эпизоотологическом состоянии территории, заболеваемости, ветеринарных учреждениях [2].

*Эпизоотологическое обследование* – основной практический метод, который заключается в выяснении положений и факторов, характеризующих благополучные или неблагополучные хозяйства, особенности возникновения, распространения и ликвидации в нем конкретной инфекционной болезни [4]. Данный прием проводится: если имеется подозрение на заражение, перед снятием карантина или ограничений, а также для подтверждения благополучия хозяйства. В ходе этого используются общие приемы: изучение документов, опрос работников, санитарный осмотр хозяйства, клинический осмотр поголовья, вскрытие трупов, взятие и дальнейшее исследование патологического материала. При проведении обследования определяют данную обстановку, наблюдают за эпизоотическими очагами, оценивают полученные данные и разрабатывают необходимые рекомендации, делаются выводы и предложения. Важный итог эпизоотологического исследования – составление акта, в котором четко описана организация и проведение дальнейших противоэпизоотических действий.

*Эпизоотологический эксперимент* – составление модели естественного течения эпизоотического процесса определенной болезни. В основе эксперимента – доказательство эффективности проводимых противоэпизоотических и профилактических мероприятий. Особенно он применим в ситуациях, когда нет возможности уточнения особенности эпизоотического процесса. Главным приемом эксперимента является вмешательство в эпизоотический процесс путем фиксации или исключения гипотетических факторов риска и дальнейшая оценка роли этих факторов путем сравнения.

На основании всех приемов эпизоотологического исследования проводится обобщение результатов, что является заключительным этапом – *эпизоотологический анализ*. Все собранные данные четырех приемов сводятся в таблицы, графики и систематизируются. Здесь происходит оценка, систематизация, математическая обработка материала, на основании которого составляют предложения по профилактике и ликвидации инфекционных болезней.

Подводя итоги, хочется сказать, что в каждой конкретной эпизоотической ситуации ветеринарно-санитарные, карантинно-ограничительные мероприятия и профилактическая вакцинация должны быть исследованы эпизоотологическими методами, при этом выполняя все необходимые описанные приемы и методы. При этом будет выяснена на сколько эффективна деятельность ветеринарной службы.

### **Библиографический список**

1. *Алиев А. С.* Эпизоотология с микробиологией / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко. СПб.: Лань, 2022. 4 с.
2. *Губарев Н. Н.* Эпизоотический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Саратов, 2014. 4 с.
3. *Макаров В. В.* Эпизоотологический метод исследования / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев: учебное пособие. СПб.: Лань, 2022. С. 4-16.
4. *Мингалеев Д. Н.* Географическая эпизоотология: учебное пособие / Д. Н. Мингалеев, Н. Ю. Садыков, Р. Х. Рашидов. Казань, 2017. 24 с.
5. *Сидорчук А. А.* Общая эпизоотология / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмина, С. В. Алексеева. СПб.: Лань, 2021. С. 97-102.