

# Основные принципы использования антибиотиков для лечения сельскохозяйственных животных

**Составитель: Пирет Калмус, доктор ветеринар наук, доктор философии**

Так как многие болезни вызываются различными микробами, антибиотики составляют очень важную группу лекарственных препаратов для поддержания здоровья и благополучия животных на ферме. Возникновение резистентности к антибиотикам – одно из самых серьёзных побочных эффектов использования антибиотиков. Ставшие резистентными микробы могут передаваться от животных к людям через окружающую среду или путём прямого контакта. Поэтому лечение сельскохозяйственных животных антибиотиками влияет и на здоровье человека. Одной из задач фермеров и ветеринаров в сотрудничестве с врачами является предупреждение нанесения ущерба здоровью вызванного резистентными микробами. Соблюдение руководств по лечению бактериальных болезней, разработанных Эстонским Университетом Естественных Наук, способствует рациональному и основанному на необходимости применению антибиотиков. В руководстве описываются возбудители бактериальных инфекций, принципы лечения и основные принципы действий при обнаружении болезни.

Сотрудничество фермера и ветеринара должно основываться на следующих пунктах:

1. Фермер отвечает за производство безопасной пищи для человека.
2. Фермер отвечает за здоровье и благополучие животных на ферме. Одной из задач совместной работы фермера и ветеринара является уменьшение необходимости использования антибиотиков и разработка программ здравоохранения стада.
3. Фермер отвечает за здоровье и благополучие своих животных и он должен снижать риски их заболевания, используя для этого как антибиотики, так и другие необходимые препараты.
4. Лечение антибиотиками следует применять как можно меньше и так часто, как это необходимо. Лечение антибиотиками должно быть показано и основано на доказательствах необходимости применения.
5. Лечение антибиотиками не заменяет исправление ошибок кормления, содержания или менеджмента. Лечение антибиотиками применяется только для лечения бактериальных инфекций. Антибиотики нельзя применять для предотвращения болезней у здоровых животных.
6. На ферме должны рутинно использоваться программы здравоохранения стада и контроля над болезнями. Туда также входят методы биологической безопасности на фермах, программы вакцинации и антипаразитарные программы.
7. Выписать антибиотики и назначить план лечения может только обслуживающий стадо лицензированный ветеринар.
8. Обслуживающий стадо ветеринар должен диагностировать бактериальные инфекции в стаде, выбрать правильный антибиотик и рассчитать правильные дозы и длительность курса. Фермер должен тщательно соблюдать план лечения, назначенный ветеринаром.
9. До составления плана лечения необходимо диагностировать заболевание возникшее в стаде. Фермер должен принять схему диагностики, сбора проб и анализов предложенную ветеринаром.



10. Следует соблюдать периоды вывода, связанные с использованием антибиотиков. Продукты животного происхождения нельзя употреблять в пищу людям во время лечения антибиотиками.

11. Лекарства предназначенные для одного вида животного не следует использовать для лечения других животных. «Заимствование» антибиотиков из других хозяйств также не допускается.

12. На ферме должна быть возможность изолирования больных животных, что снижает риск передачи инфекции и позволяет лучше лечить и контролировать состояние больных животных.

13. Следует вести учёт лечения антибиотиками на ферме. Информация о лекарствах, которые вы используете, должна быть доступна на ферме (инфолистки с упаковками и т. д.). Условия хранения лекарственных средств должны соответствовать требованиям производителя.

14. Фермер должен сотрудничать с ветеринаром фермы. Ветеринар должен быть убежден, что фермер обладает навыками лечения животных и умеет правильно и безопасно вводить лекарства.

15. Четыре главных принципа контроля болезней:

1. Обеспечение биологической безопасности фермы	Покупайте только проверенных животных для избежания появления новых инфекций. План биологической безопасности стада должен быть использован для предотвращения передачи инфекций.
2. Уменьшение уровня стресса у животных	Стрессовые ситуации снижают сопротивляемость организма животных и делают их более восприимчивыми к болезням. Стресс может быть вызван болью, а также ошибками менеджента (перенаселенность, чрезмерное давление на животных, неправильное обращение и т. д.).
3. Надлежащая гигиена и управление фермой	Контроль заболеваний начинается с хорошей гигиены фермы, гигиены доения и плавного рабочего процесса.
4. Сбалансированное кормление	Основным приёмом снижения заболеваемости телят является обеспечение достаточного иммунитета с помощью молозива. Методы кормления должны обеспечивать доступность всех питательных веществ, минералов и витаминов, чтобы максимизировать устойчивость животного к болезням.

