

Микотоксины, токсины и загрязнение антибиотиками полей через навоз.



ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!



МИКОТОКСИНЫ В КОРМАХ

Проблемы которые мы сами создаем:

1. Заготовка кормов.
2. Добавление консерванта
(биологический или химический)
3. Трамбовка
4. Эксплуатация корма





ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!





ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!





ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!

Влияние микотоксинов

ЗЕН, Эргот

- Нерегулярные течки
- Низкий уровень оплодотворяемости
- Кисты яичников
- Гибель эмбрионов
- Аборты
- Слабое развитие семенников
- Снижение сперматогенеза

Т-2, ДОН, АFB₁

- Гастроэнтериты
- Кишечные кровоизлияния
- Нарушение функции рубца
- Диарея
- Кетозы

Эргот

- Нарушение терморегуляции
- Конвульсии

*ДОН - Деоксиниваленол
ЗЕН - Зеараленон
AFB₁ - Афлатоксин В₁
Т-2 - Т-2 Токсин
Эргот - Эргот алкалоиды*

Т-2, ДОН, Эргот

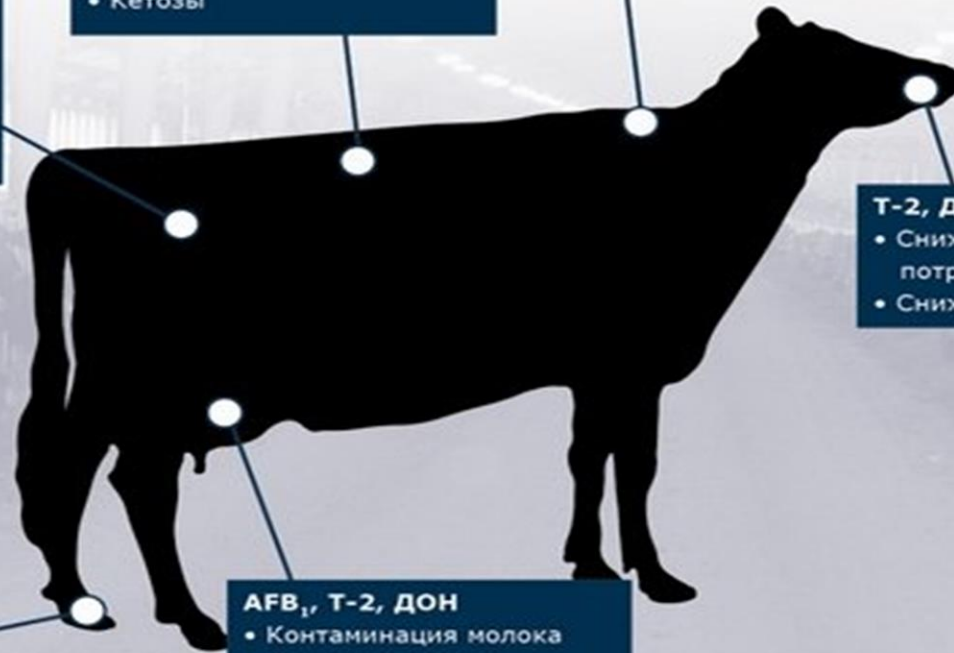
- Снижение уровня потребления корма
- Снижение продуктивности

ДОН, Эргот, Эндотоксины

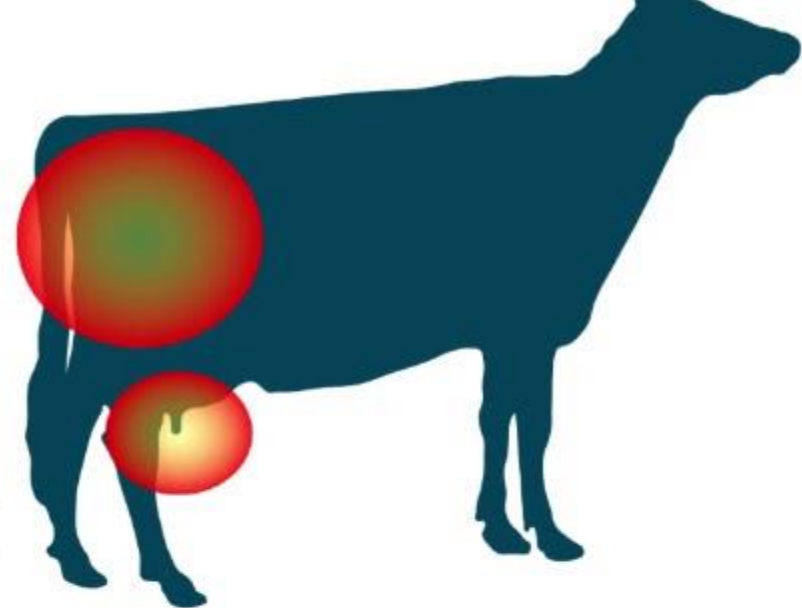
- Хромота

AFB₁, Т-2, ДОН

- Контаминация молока
- Снижение удоев
- Маститы



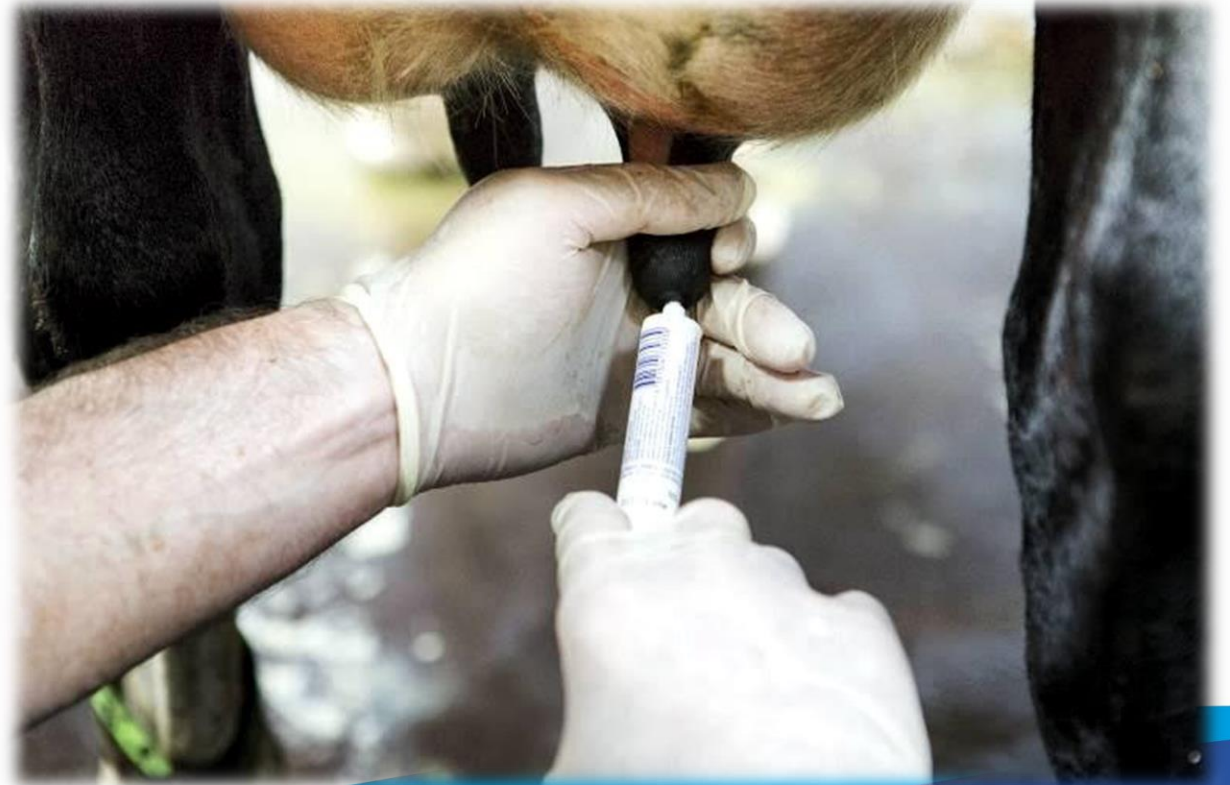
- Аборты
- Вагиниты
- Вагинальная секреция
- Низкая репродуктивная функция
- Увеличение молочной железы у первотелок
- Снижение потребления корма
- Снижение производства молока
- Диарея
- Инфекции репродуктивной с-мы
- Общий репродуктивный сбой



Увеличение лимфатических узлов, отек в области
межжелюстного пространства



Антибиотики в почве! Как попадает? Последствия?



Классификация антибиотиков:

1. В – лактамные

- пенициллины
- цефалоспорины
- монобактаны
- карбопенемы

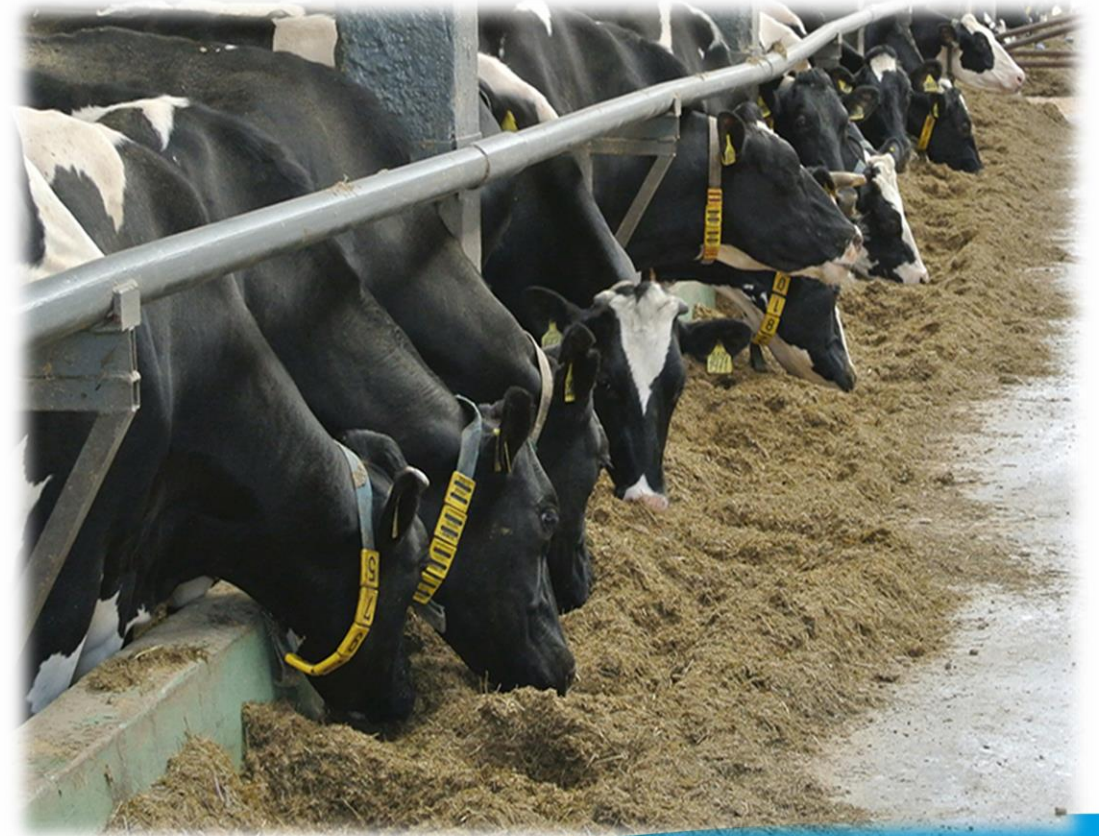
2. Аминогликозиды.

3. Тетрациклины – не биоразлагаемые антибиотик

4. **Макролиды** -очень сложные антибиотики выводятся на прямую, не задерживаются в организме.

5. Фениколы.

6. Антибиотики пептидной структуры.



Влияние Энзимов на разложение антибиотиков в почве.



Вывод:

1. Работать над биобезопасностью.
2. Правильная постановка схем лечения коров.
3. Заготовка кормов с применением качественных консервантов.
4. Качество работы с кормами, при открытие траншей и курганов.
5. Высоко квалифицированные специалисты.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Мария Владимировна
Котельникова, ветеринарный врач
Специалист ООО «Институт
Молока»
Телефон: +7909-339-84-98
Email: kotelnikova@imol.club



[dr.mariya_vladimirovna_86](https://www.instagram.com/dr.mariya_vladimirovna_86)

