

Роль качества и безопасности кормов в животноводстве

Прочная кормовая база – основа
увеличения производства и повышения
качества животноводческой продукции!



Молоко у коровы на
языке!

От состава и технологии изготовления кормов зависит не только качество и безопасность продуктов животноводства, но главным образом здоровье животного!

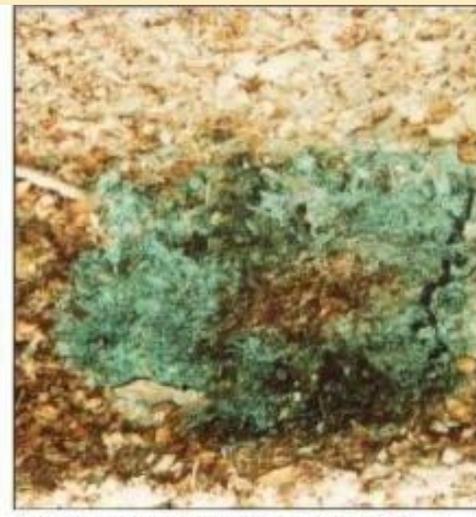
Некачественные корма являются одним из основных факторов вызывающих алиментарные болезни



Плесень в кормовом ячмене



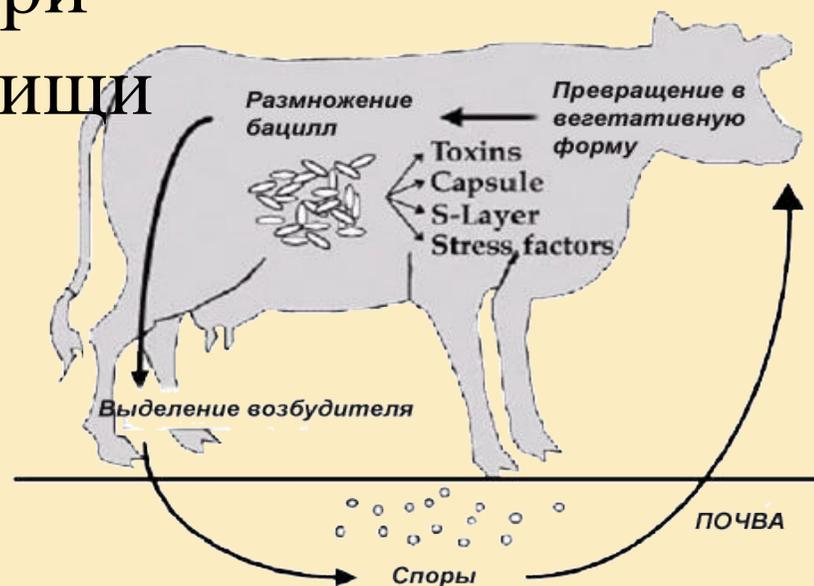
Силосная кукуруза и *Monascus ruber*



Силосная кукуруза и *Penicillium roqueforti*

Алиментарный механизм передачи болезни это-

механизм передачи инфекции, при котором проникновение в восприимчивый организм происходит через рот, главным образом при заглатывании загрязненной пищи (алиментарный путь).



Причиной алиментарных болезней могут быть патогены в виде биотов (живые) и абиотов (неживые).

К биотическим патогенам относят:

- возбудителей бактериальных инфекций (паратифы, сибирская язва, столбняк);
- вирусные инфекции (вирусный гепатит, ящур и т.д.);
- микозы (аспергиллез, стригущий лишай, фузариоз);
- возбудители инвазионных заболеваний (фасциолез, диктикаулез и т.д.).

К абиотическим патогенам относят:

- физические (температура корма, радиационные загрязнения и т.д.);
- химические (недостаток или дисбаланс органических, минеральных, витаминных веществ, наличие вредных и ядовитых веществ);
- организационного порядка (нарушение режима и правил кормления).

**Некачественные корма являются причиной
снижения продуктивности и качества продукции
полученной от животных**

**Качество молока сказывается на
изготовленном из него масле, сыре
и других молочных продуктах**



Состав рациона оказывает прямое влияние на микроорганизмы, бродильные процессы, соотношение летучих жирных кислот в рубце и в результате на содержание жирных кислот в молоке, на жирномолочность.

Пищевая ценность молочного жира определяется его жирнокислотным составом и температурой плавления, наличием незаменимых пищевых веществ, степенью эмульгированности и свежести, вкусовыми качествами. Таким образом, от состава и качества рационов КРС сильно зависит качество молока и соответственно продуктов его переработки.

Основные принципы правильного кормления

- обеспечение потребности организма необходимым по объему и энергии кормом;
- поддержание на достаточном уровне всех питательных веществ, используемых для получения высокой продуктивности и регуляции физиологических функций организма;
- хорошие вкусовые качества, способствующие выделению пищеварительных соков;
- правильно выбранная техника кормления;
- усвояемость питательных веществ кормов;
- безопасность и безвредность кормов, т.е. отсутствие патогенной микрофлоры, вредных и токсических веществ и др.

Только обеспечение контроля на всех стадиях
производства, прозрачность всех процессов и
современный подход к изготовлению кормов
помогут в получении здорового
высокопродуктивного поголовья и безопасной,
качественной продукции!

Спасибо за внимание!