

ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА ДРЖАОЦЕ ЖИВОТИЊА



О МИКОТОКСИНИМА У КУКУРУЗУ,
БОЛЕСТИМА ЖИВОТИЊА ИЗАЗВАНЕ МИКОТОКСИНИМА
И ПРЕВЕНТИВНИМ МЕРАМА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ

Место заражавања кукуруза:

1. У пољу, током жетве
фузаријум, клавицепс

2. Током складиштења и прераде
Aspergillus, Penicillium

Најчешћи контаминенти у храни за животиње су:

афлатоксин, охратоксин, зеараленон, фумозилин

Пут контаминације хране за животиње

Токсичне плесни у ратарским производима

Контаминација хране и хране за животиње

Контаминација млека, меса, пива, вина итд.

Симптоми негативног ефекта микотоксина на животиње

Најчешћи симптоми

- ❖ Хепатотоксини – афлатоксин – оштећење јетре
- ❖ Неуротоксини – патулин, фуминозин – оштећење нервног система, крварења у мозгу
- ❖ Нефротоксини – охратоксин – оштећење бубрега
- ❖ Естрогени – зеараленон – естрогени ефекти
- ❖ Цитотоксини – трихотецени – епител ћелија коже



Присуство микотоксина у хранивима, потпуним и допунским смешама и силажи

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ

Мере спречавања биосинтезе микотоксина на пољопривредним производима
Спречавање стварања плесни које стварају токсине
Контрола параметара околине
Применом хемијских средстава против плесни
Применом агротехничких мера у производњи и складиштењу

МЕТОДЕ СМАЊЕЊА МИКОТОКСИНА У ХРАНИВИМА И ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ

Механичким начином

-Чишћење
-Скидање површинског
слоја зрна

Хемијским путем

-Екстракцијом органским средствима
- Хлор, амонијак, водоник пероксид – отклања више од 85% афлатоксине
- **Микофиксатори** минерални адсорбенси зеолити, силикати, филосиликати
биљни адсорбенси – β глукани

Термичком обрадом
кувањем, пржењем,
печењем
и третман у аутоклаву