

Контроль токсичності корму – ключовий фактор здоров'я і продуктивності тварин та птиці. Зазвичай проблеми токсичності починають вирішувати з запізненням, коли вже проявляються явні ознаки та клінічні симптоми отруєння, підвищується падіж, падає продуктивність. Повне дослідження токсичності корму по всім показникам займає багато часу, а на достовірність результатів аналізу впливає велика кількість факторів. Задіяні на практиці методики визначення загальної токсичності кормів на кроликах, мишах або інфузоріях не дають точної відповіді про природу виникнення токсичності корму.

Присутні в кормі мікотоксини можуть походити з рослин, уражених токсиногенними грибами ще на полі перед або після збору врожаю, а також у процесі сушіння або зберігання. Метаболічні продукти грибів із запалісневаних кормів через шлунково-кишковий тракт надходять в організм тварин, викликаючи негативний вплив на їх здоров'я та продуктивність.

Фактори, які впливають на ріст грибків та репродукування мікотоксинів:

- Внутрішні фактори- активність води та її рН
- Зовнішні фактори-температура, відносна вологість, доступ кисню, тип врожаю, комахи або механічне пошкодження та умови зберігання.
- Токсичність окремих мікотоксинів відносно виду тварин та птиці залежить від породи, статі та віку.



СУМІШ АДСОРБУЮЧА "ПФ-Сорб+" ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ТА ПТИЦІ

Якісний і кількісний склад
1 кг містить діючі речовини:

Адсорбуючі алюмосилікати HSCAS	- 650 г;
Екстракт дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (маннанолігосахариди, бета-глюкани)	- 200 г;
Гепатопротектор, сілімарин, ліпотропні речовини	- 100 г.
Допоміжні речовини: органічні кислоти, антиоксиданти, антиспікач та інші	- до 1000 г.

Фармакологічна дія



Високопродуктивні кроси птиці дуже чутливі до дії токсинів. Мікотоксини, бактеріальні токсини, окислення викликають розлади обміну речовин і ураження органів харчотравлення, печінки, нирок, кровотворну, статеву, імунну, нервову, ендокринну системи.

«ЦІЛЬОВІ ОРГАНИ» ТОКСИНІВ



ПЕЧІНКА І НИРКИ - ЗАГАЛЬНІ ОРГАНИ, ЯКІ ВРАЖАЮТЬСЯ ПРИ ТОКСИКОЗАХ



ХРОНІЧНІ МІКОТОКСИКОЗИ

Токсини в субтоксичних дозах (нижче явної симптоматики отруєння), разом з технологічними стрес-факторами викликають розлади обміну речовин, послаблюють імунну систему, погіршують якість продукції, виробничі показники і завдають птахофабрикам економічні збитки.

- Погана потреба і засвоєння корму, пронози;
- Зменшення % яйцекладки, збільшення бою та насічки;
- Погане опіріння і однородність стада;
- Проблему в репродукції та інкубації;
- Збільшений % вибраковки тушек із-за крововиливів;
- Збільшення затрат на ветеринарні мироприємства;
- Синдроми «нервної птиці», «блідої птиці», «жирної печінки», «синьої тушки»;
- Імуносупресія.



Крововиливи.
Під дією прогірклої олії і трихотеценов підвищується проникність судів, погіршується процес звертання крові.

ІМУНОСУПРЕСІЯ.

Мікотоксини проиґнічують функцію імунокомпетентних органів, що призводить до наступних наслідків:

- Зриви програм вакцинації;
- Низкі, неоднорідні вакцинні антитіла;
- Гострі поствакцинальні реакції.



В наслідок імуносупресії підвищується чутливість птиці до сальмонельозу, кокцидіозу та секундарним інфекціям, *E. coli*, *Staphylococcus*, *Streptococcus* і т.д.

Рахітоподібні зміни в зоні росту кісткової тканини. Трихотецени, охратоксин викликають розлади обміну мінеральних речовин.