

## Біотрансформація небезпечних мікотоксинів

14 травня 2014 року в Хмельницькій області на базі ТОВ «Камчатка» був проведений Національний день свиноферми, партнером якого виступила компанія «БІОМІН Україна».

Технічний консультант компанії, Сергій Шпортко, виступив з доповіддю на тему: «Контроль мікотоксинів: розкриття потенціалу продуктивності та отримання прибутку». Тема про мікотоксини була вибрана не випадково, адже останнім часом мікотоксикози у тварин є актуальною проблемою вітчизняних господарств, за вирішенням якої аграрії звертаються до компанії «БІОМІН Україна». Актуальність проблеми мікотоксикозів не дивує, адже кліматичні умови в Україні нестабільні, а контроль якості кормів неналежний. Небезпека зараження мікотоксинами полягає у тому, що ми не можемо їх помітити в полі чи у готовому кормі, не провівши лабораторний аналіз, а от мікотоксикози у тварин дають про себе знати: погіршення стану здоров'я, імуносупресія, зменшення об'ємів споживання або повна відмова від корму. Це все призводить до зниження показників продуктивності, а отже до фінансових втрат.



Сергій Шпортко, технічний консультант «БІОМІН Україна»

Консультант зазначив, що обираючи продукти захисту, варто мати на увазі, що не всі мікотоксини підлягають адсорбції. Якщо звичайний дезактиватор вирішить проблеми з афлатоксинами та частково з групою токсинів, що продукуються грибами *Fusarium*, то ефект впливу цього ж дезактиватора на групу трихотецен, а саме ДОН, буде дорівнювати нулю. Якщо ми проаналізуємо результати дослідження кормів вітчизняних виробників, наведених у Табл.1, то побачимо, що найбільшого поширення набули мікотоксини групи ДОН і ФУМ, які не підлягають адсорбції.

У табл.1 Результати досліджень кормів на мікотоксини, які надали вітчизняні виробники для аналізу Науково-дослідним центром БІОМІН в Австрії, 2013р.

	Афла	ЗЕН	ДОН	ФУМ	ОТА	Т-2
К-сть проаналізованих проб (всього 190)	15	37	46	29	32	31
Середня к-сть позитивних результатів (ppb)	3	40	364	540	7	16

Максимум (ppb)	4	85	960	1662	28	56
-------------------	---	----	-----	------	----	----

Крім того, що ДОН і ФУМ не адсорбуються, вони є досить агресивними та проявляються у наступних симптомах: кишкові кровотечі, ожиріння печінки, некрози, імуносупресія, ембріональна смертність, гіпертрофія матки тощо.

**Захистити тварин від таких мікотоксинів** можна лише завдяки процесу біотрансформації – перетворення мікотоксинів в нетоксичні чи менш токсичні молекули під впливом мікроорганізмів та/чи ферментів.

Здатність біотрансформувати мікотоксини є унікальністю комплексного дезактиватора мікотоксинів від компанії БІОМІН – «Мікофікс®». Унікальність продукту офіційно підтверджена *Європейським управлінням безпеки харчових продуктів (ЄУБП)* від 7 травня 2013 року. Таким чином, сьогодні комплексний дезактиватор «Мікофікс®» є першим та єдиним продуктом в світі, ефективність якого офіційно підтверджена ЄС.

За більш детальною інформацією щодо захисту тварин від мікотоксикозів звертайтеся до компанії «БІОМІН Україна»:

тел.: +380 44 360 18 81, +380 44 496 17 63