



تخزين الحبوب بمصانع الأعلاف والوقاية من الإصابات الفطرية

■ نظافة ساييلوهات تخزين الحبوب بصفة دورية وعمل نظام لتبخيرها.

■ أن تكون أرضية الساييلوهات مستوية أسمنتية ليس بها حفر. وقد التزمت الوطنية لتصنيع الأعلاف بكل الشروط اللازمة للمحافظة على جودة الحبوب، وذلك بشراء نوعيات ممتازة منها وتخزينها تحت ظروف مناسبة لمنع نمو أى فطريات، كميات تقوم الوطنية للأعلاف بإضافة بعض مضادات الفطر كمواد وقائية حتى يمكن تحقيق هدف الشركة، وهو إنتاج أعلاف دواجن نباتية بمواصفات قياسية لتحقيق شعارنا وهو «غذاؤكم ترعاه أيد أمينة».

د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطرى - جامعة قناة

السويس

٢- درجة الحرارة: ارتفاع درجة الحرارة لأكثر من ٣٥ درجة مئوية يساعد على نمو الفطر وإفراز السموم.

٣- زيادة نسبة الكسر والمواد الناعمة: فكلما زاد السطح المعرض من الحبوب الكسر أو الناعمة، يزداد نمو الفطر عليها وبالتالي تزداد كمية السموم المنتجة.

٤- التهوية: وجود الأكسجين مع حرارة عالية ورطوبة يساعد على نمو الفطر وإفراز السموم.

لذا يجب على مصانع الأعلاف عند تخزين الحبوب مراعاة الآتى:

■ يفضل تخزين الحبوب فى حرارة منخفضة بقدر الإمكان، وذلك بتشغيل نظام جيد للتهوية.

■ تطبيق النظام المخزونى، بأن الوارد أولاً يصرف أولاً.

إن تخزين الحبوب له متطلبات أساسية يجب توافرها، لأن التخزين غير الجيد يسبب تلف الحبوب بنسبة كبيرة قد تصل إلى ٥٠٪ وربما يجعلها غير صالحة تماماً للاستخدام.

■ من أهم المشكلات التى تقابل عمليات تخزين الحبوب، إصابتها بالفطريات التى تصل إلى ما يقرب من ٣٥٠ نوعاً من السموم، هذه السموم الفطرية تؤدى إلى تغير لون الحبة والتعفن والتغير الكيميائى، وفى النهاية إنتاج السموم الضارة التى تؤثر بالتالى على جودة الأعلاف.

توجد عدة عوامل تساعد على الإصابة بالسموم الفطرية منها:

١- الرطوبة: وهى مؤثر قوى وخصوصاً إذا وصلت نسبتها إلى ٧٠-٩٠٪.