



طرق العش في مواد العلف الخام وكيفية الرقابة على جودتها

يتم عش الأعلاف.. بإضافة مواد معدومة القيمة إليها.. أو إضافة مصدر بروتين نباتي رخيص ليحل محل البروتين الحيواني مرتفع الثمن

د. مصطفى فايز

النادرة ومركبات البروتينات للمجترات ومركبات البروتينات للدواجن.

ويتم عش الأعلاف بما يأتي:

١- رش الماء على مواد العلف الخضراء بعد حشها كالبرسيم والذراوة وأنواع السورجم، وذلك بغرض زيادة وزنها عند تسليمها للمربين، ويمكن

- الأعلاف المتكاملة للحيوانات.
- الأعلاف الخشنة المحسنة.
- المغذيات السائلة للمجترات
- بديلات اللبن.
- أعلاف الدواجن (تسمين).
- أعلاف الدواجن (بياض).
- والإضافات المركزة هي: مركبات الفيتامينات ومركبات المعادن

يقصد بمواد العلف الخام؛ كل مادة لم يدخلها خلط تستعمل في تغذية الحيوان أو الدواجن، سواء كانت من مصدر نباتي أو حيواني أو الإضافات المعدنية والفيتامينات والمضادات الحيوية ومنشطات النمو والإنتاج، ويقصد بالعلف المصنع؛ أي المخلوط من مواد العلف الخام.

ومواد العلف الخام هي: الحبوب ومنتجاتها والبذور الزيتية والأعلاف الخضراء والأعلاف الخشنة والأملاح المعدنية.

والأعلاف المصنعة هي:

- الأعلاف المركزة للحيوانات.

تتم الرقابة على جود الأعلاف، بتسجيل تركيباتها المصنعة، والإضافات والمركبات بوزارة الزراعة وفقاً للقواعد والشروط المنصوص عليها

ذلك بتقدير نسب الفيتامينات أو العناصر المعدنية النادرة فى المخلوط.

الرقابة على جودة الأعلاف تتضمن:

- القيام بتسجيل تركيبات الأعلاف المصنعة والإضافات والمركبات بوزارة الزراعة وفقاً للقواعد والشروط والمواصفات المنصوص عليها.
- تتم عمليات الإنتاج والتصنيع فى مصانع علف مرخصة وتحت إشراف مندوبى وزارة الزراعة وأخذ عينات ممثلة للإنتاج أولاً بأول.
- يتم فحص العينات ظاهرياً ثم تحليلها كيميائياً باتباع طرق التحليل الرسمية الدولية.
- يتم حظر الاتجار فى مواد العلف الخام أو المصنعة أو الإضافات أو المركبات إلا فى محلات تجارية مستوفاة للشروط ومرخصة.
- الإعلان عن الأعلاف المصنعة أو الإضافات أو المركبات أو نشر بيانات عنها، يكون مطابقاً لمواصفات وشروط تداولها وتسجيلها وتوصيات وزارة الزراعة.

جرام اليوريا محل ١٢ كجم كسب قطن غير مقشور بروتين خام) ويمكن كشف الغش بها بتقدير اليوريا فى المخلوط.

٥- إضافة مصدر بروتين نباتى رخيص ليحل محل جزء من مصادر البروتين الحيوانى المرتفعة الثمن كمسحوق الدم والسك والحم، ويمكن الكشف عن ذلك بتقدير نسب الأحماض الأمينية المختلفة.

٦- زيادة نسبة المادة الحاملة فى مركبات الفيتامينات ومركبات العناصر المعدنية النادرة ما ينجم عنه خفض نسبها عن الحد الأدنى، ويمكن الكشف عن

الكشف عن ذلك بتقدير نسبة الرطوبة.

٢- إضافة مواد معدنية معدومة القيمة كالتراب والرمل أو رخيصة كملح الطعام ومسحوق الحجر الجيري، ويمكن الكشف عن ذلك بتقدير نسبة الرماد ونسبة كلوريد الصوديوم ونسبة كربونات الكالسيوم.

٣- إضافة مواد خشنة فقيرة فى قيمتها الغذائية كالسرسة أو القشور المطحونة، ويمكن الكشف عن ذلك بتقدير نسبة الألياف الخام وأيضاً بالفحص بالميكروسكوب.

٤- إضافة اليوريا لزيادة نسبة البروتين الخام بالعلف؛ حيث تعتبر أرخص المصادر الأزوتية غير البروتينية وأرخص كثيراً من المصادر الطبيعية النباتية للبروتين (يمكن أن يحل كيلو

