

المواد العلفية وطرق اخذ العينات لاجراء التحليل الغذائي عليها

Feedstuffs and Methods of Sampling

اولا/ المواد العلفية:

تلك المواد الغذائية التي تستعمل في تغذية الحيوانات المزرعية والتي يتمكن الحيوان من امتصاصها والاستفادة منها سواء للادامة او الانتاج واغذية الحيوانات المزرعية بصورة عامة تقسم الى قسمين رئيسيين هما.

1 - المواد العلفية المركزة Concentrates :

هي المواد العلفية المركزة هي تلك الاغذية التي تحتوى على نسبة عالية من البروتين والكربوهيدرات الذائبة ونسبة واطئة من الالياف الخام (اقل من 18%) وتشمل الحبوب بمختلف انواعها والكسب اضافة الى المساحيق الحيوانية المصدر (مسحوق السمك, مسحوق اللحم والعظام...الخ) .

2 - المواد العلفية الخشنة Roughages :

هي تلك الاغذية التي تحتوى على نسبة عالية من الالياف الخام (اكثر من 18%) وتكون قيمتها الغذائية منخفضة . تشمل الاعلاف بنوعيتها الخضراء والجاف والمنتجات الثانوية للحبوب كالتبن والمخلفات الزراعية وتزود عادة في علائق الحيوانات المجترة كمواد علفية مائة

ثانيا .التحليل الغذائي التقريبي Proximate analysis of feedstuffs :

هو عبارة عن سلسلة من التحاليل الكيماوية التي تجرى على المادة الغذائية لاجل تحديد نسب المركبات الغذائية الضرورية فيها كالبروتين والدهن والكاربوهيدرات الهدف من اجراء التحاليل الغذائية هو .

1- لتحديد القيمة الغذائية الحقيقية للمادة العلفية.

2- الكشف عن الغش الموجود في المادة العلفية .

3- تحديد سعر مناسب للمادة العلفية وحسب نسب المركبات الغذائية فيها.

يمكن تقسيم خطوات التحليل الغذائي كما موضح في المخطط التالي



