

## المحاضرة الاولى

من اعداد استاذة المادة م.م سجي انتصار عبد

---

### المقدمة

تعد الاعلاف من اهم العوامل التي تؤثر في انتاجية الحيوانات الزراعية حيث تمثل المصدر الاساسي للطاقة والبروتين والعناصر الغذائية الضرورية، وتنقسم الاعلاف بشكل رئيسي الى الاعلاف المألثة والاعلاف المركزة.

#### اولاً:- الاعلاف المألثة.

وهي الاعلاف التي تحتوي على نسبة عالية من الالياف ونسبة منخفضة من الطاقة. وتتميز بحجمها الكبير وانخفاض كثافتها الغذائية.

#### انواع الاعلاف المألثة:-

١- الاعلاف الخضراء مثل البرسيم والذرة الخضراء.

٢- الاعلاف الجافة مثل التبن والدريس.

٣- السيلاج : هو علف محفوظ بالتخمير مثل سيلاج الذرة.

#### مميزات الاعلاف المألثة:-

١- تحسين عملية الهضم.

٢- تقلل من اضطرابات الجهاز الهضمي.

٣- منخفضة التكلفة نسبياً.

#### ثانياً:- الاعلاف المركزة:-

وهي الاعلاف التي تحتوي على نسبة عالية من الطاقة او البروتين ونسبة منخفضة من الألياف.

## انواع الاعلاف المركزة.

- ١- اعلاف طاقة : مثل الذرة والشعير.
- ٢- اعلاف بروتينية: مثل كسبة فول الصويا وكسبة القطن.

## مميزات الاعلاف المركزة.

- ١- تزيد من الانتاج الحيواني.
- ٢- غنية بالعناصر الغذائية.
- ٣- سهولة الهضم.

## طرق حفظ الاعلاف.

### اولاً:- التجفيف:

يستخدم لحفظ الاعلاف الخضراء وتحويلها الى دريس.

### ثانياً:- التخزين الجاف:

يتم فيه حفظ الاعلاف في مخازن جافة وجيدة التهوية.

### ثالثاً:- السيلاج(التخمير):

تحفظ الاعلاف في ظروف لاهوائية للحفاظ على قيمتها الغذائية.

### رابعاً:- اضافة المواد الحافظة:

مثل الاملاح أو المواد المضادة للفطريات.

## العوامل المؤثرة في حفظ الاعلاف:

١- الرطوبة.

٢- درجة الحرارة.

٣- التهوية.

٤- نوع العلف.

الخاتمة:

ان الادارة الجيدة للأعلاف واختيار النوع المناسب واتباع الطرق الصحيحة للحفظ يساهم بشكل كبير في تحسين الانتاج الحيواني وتقليل الفقد.