الغذاء والتغذية

ا.د معــد عبــد الكريم البدي
تغذية دواجن
جامعة تكريت - كلية الزراعة

الغذاء

- هو المادة التي تستعمل في تغذية الكائن الحي بصورة مباشرة او بعد تهيئتها بطريقة او بأخرى لتصبح صالحة لغذائه و بشرط ان يكون قابلا للهضم Digestion و الامتصاص Absorption وما يتبع ذلك من عمليات التمثيل الغذائي لتغطية الاحتياجات الاخرى .

- **التغذية : Nutrition**
- عبارة عن علم وفن يدمج الكيمياء الحيوية بالفسلجة و يبحث عن العلاقة مابين اعضاء الجسم وتجهيزها بالعناصر الغذائية و تهيئة البيئة المثلى لنمو الخلايا و المحافظة عليها و التكاثر و الانتاج .

ان الصورة النهائية للطائر من حيث شكله الظاهري و انتاجه و كفاءة تحويله للعلف الى لحم او بيض هي محصلة عدة عوامل يمكن تلخيصها بما يلي

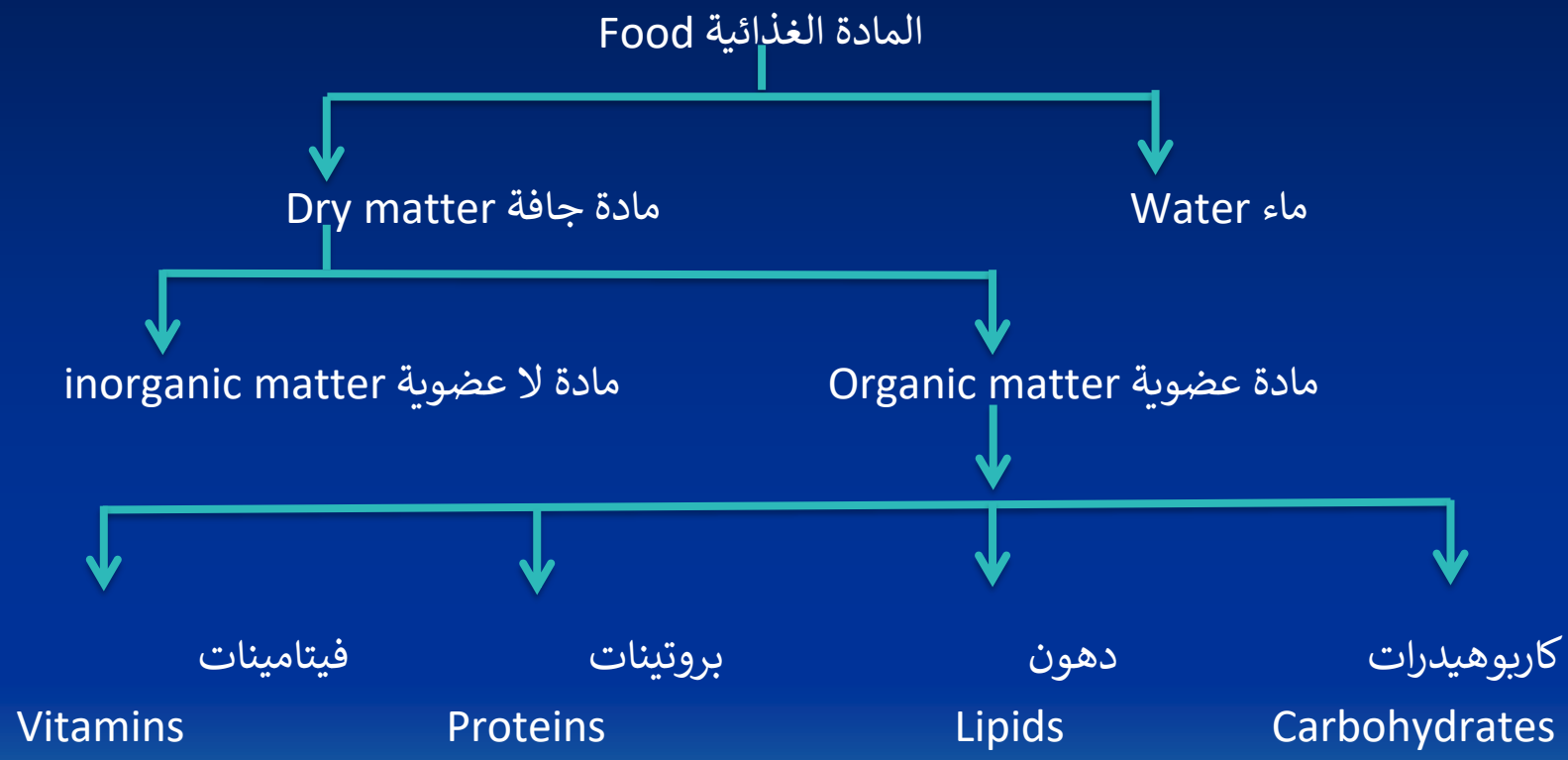
- **العوامل الوراثية .**
- **العوامل البيئية المحيطة بالطائر .**

1. خواص كل مادة علفية تدخل في تكوين علائق الدواجن .
2. تأثيرها على منتجات الطيور التي تتغذى بها .
3. مدى الاستفادة منها استفادة تامة من قبل الطائر .

- تتلخص عملية تغذية الدواجن في هدفين رئيسيين هما :

1. **الهدف الاقتصادي الزراعي .**
2. **الهدف الفسيولوجي .**

تصنيف المادة العلفية



القيمة البايولوجية : Biological Value (B . V)

- هو محتوى المادة الغذائية من العناصر الغذائية الرئيسية و هذه القيمة تكون مرتفعة او منخفضة تيعا للمادة الغذائية .
- تقاس القيمة البايولوجية بطريقتين :
- **اسلوب مختبري .**
- **اسلوب بايولوجي .**

Water : الماء

1. التركيب الكيمياوي للجسم فهو الوسط الذي تجري فيه العمليات الحيوية داخل الجسم فهو ضروري لعمليات الهضم و الامتصاص و التمثيل الغذائي و هو ايضا مكون رئيسي للدم .
2. مادة ناقلة (حاملة) للعناصر الغذائية داخل الجسم .
3. يلعب دور في التنظيم الحراري للجسم .
4. موازنة PH داخل الجسم .

Ash : الرماد

المادة العضوية : Organic matter

- **الكاربوهيدرات : Carbohydrates**

1. الالياف .
2. المستخلص الخالي من النتروجين .

- **النشأ و الدكسترين : Starch**
- **السليلوز و اشباه السليلوز : Celluloses and Hemi Celluloses**

. الدهون : Lipids

1. الاحماض الدهنية المشبعة .
2. الاحماض الدهنية غير المشبعة .

. البروتينات : Proteins

. الفيتامينات : Vitamins

1414 هـ
1993 م
TIKRIT UNIVERSITY - IRAQ
كلية الزراعة
College of Agriculture

Thank You
for
Your Attention