

# تغذية الدواجن (Poultry Feeding)



المحاضرة الثالثة  
أ.م.د. زياد طارق محمد

يطلق عليها مصطلح diet او Ration وهي عبارة عن خلطة من المواد العلفية تستعمل في تغذية الدواجن وتقدم حسب عمر الدجاج وحسب الهدف من تربية الدجاج كعليقة فروج اللحم وعليقة الدجاج البيض وعليقة الامهات.

## العليقة



تعتبر مصدراً أساسياً للكربوهيدرات  
والمكون الأساسي للمادة الجافة وهي  
النشاء

## 1 الحبوب (Grains)

المواد الأولية الداخلة  
في تكوين العليقة



الشعير (Barley)



الحنطة (Wheat)

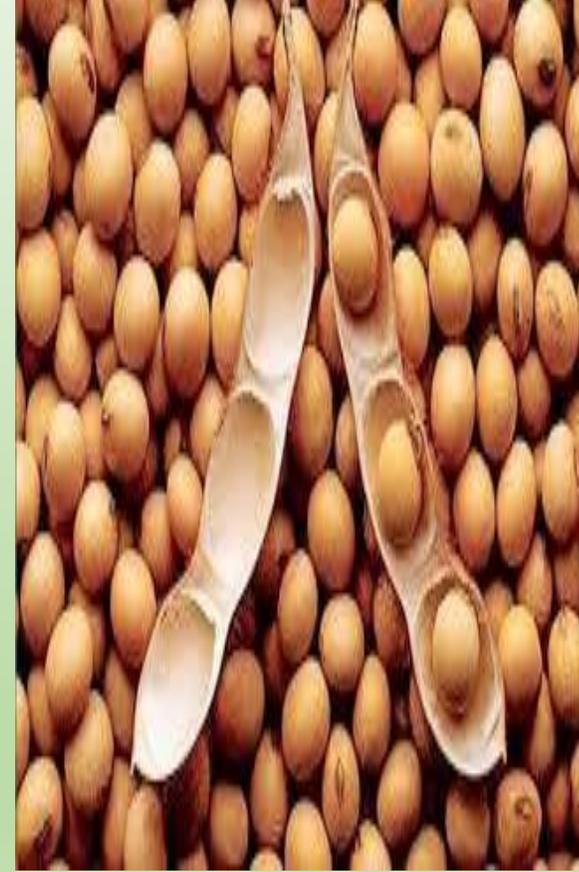


الذرة الصفراء (corn)

تعتبر مصدرا اساسياً للبروتين وتشمل بروتينات البقول والحبوب  
ومخلفات المعاصر والمطاحن والأعلاف الخضراء أو أى مصدر  
نباتى آخر

## مصادر البروتين النباتى

2



بذور فول الصويا الكاملة



كسبة فول الصويا  
(Soya bean meal)



كسبة بذور القطن  
(cotton seed meal)



كسبة بذور السمسم  
(sesame seed meal)



كسبة زهرة الشمس  
(sunflower meal)

تعتبر مصدرا اساسياً للبروتين وتشمل مخلفات مجازر الدواجن ومجازر المجترات ومخلفات المفاقس بالإضافة الى مخلفات عمليات صيد الاسماك

## مصادر البروتين الحيواني

3

خط تصنيع ومعالجة مخلفات مجازر الدجاج وإنتاج مركزات الأعلاف + بروتين + سماد

Cooker - 5 Ton





الريش



الدم



الرؤس  
والارجل

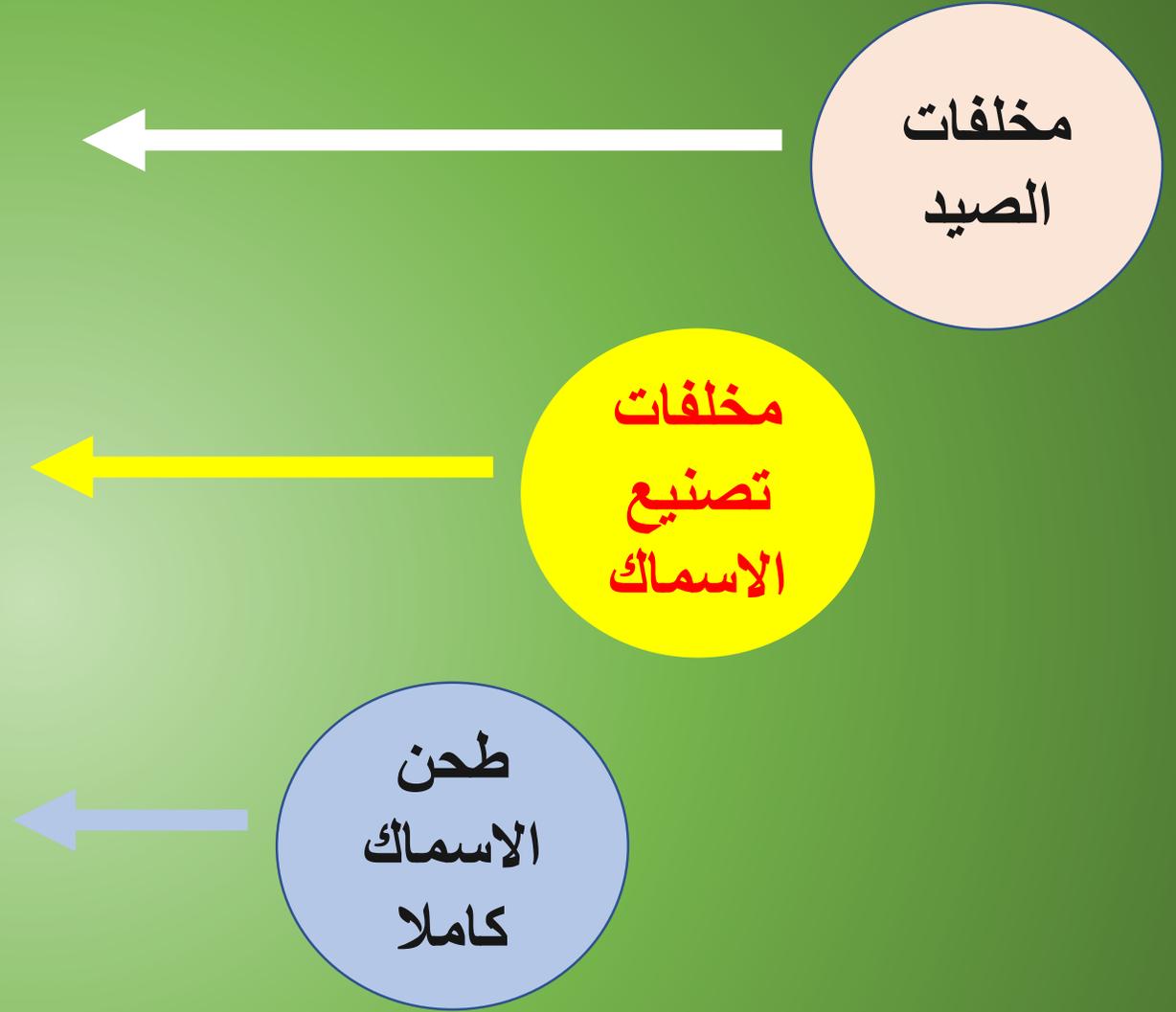


الجهاز  
الهضمي  
والتنفسي

كسبة مخلفات مجازر الدواجن  
(poultry by product meal)



كسبة مسحوق السمك  
(fish meal)



# كسبة مسحوق مخلفات المفاقس (hatchery by product meal

درجة حرارة  
100 منوي  
+ ضغط بخار  
عالي  
3 ساعات

الجهاز المستعمل لطبخ مخلفات المفاقس وتحويلها الى مسحوق  
مركز بروتيني يضاف لعلائق الدجاج

# مخلفات مفاقس الدجاج

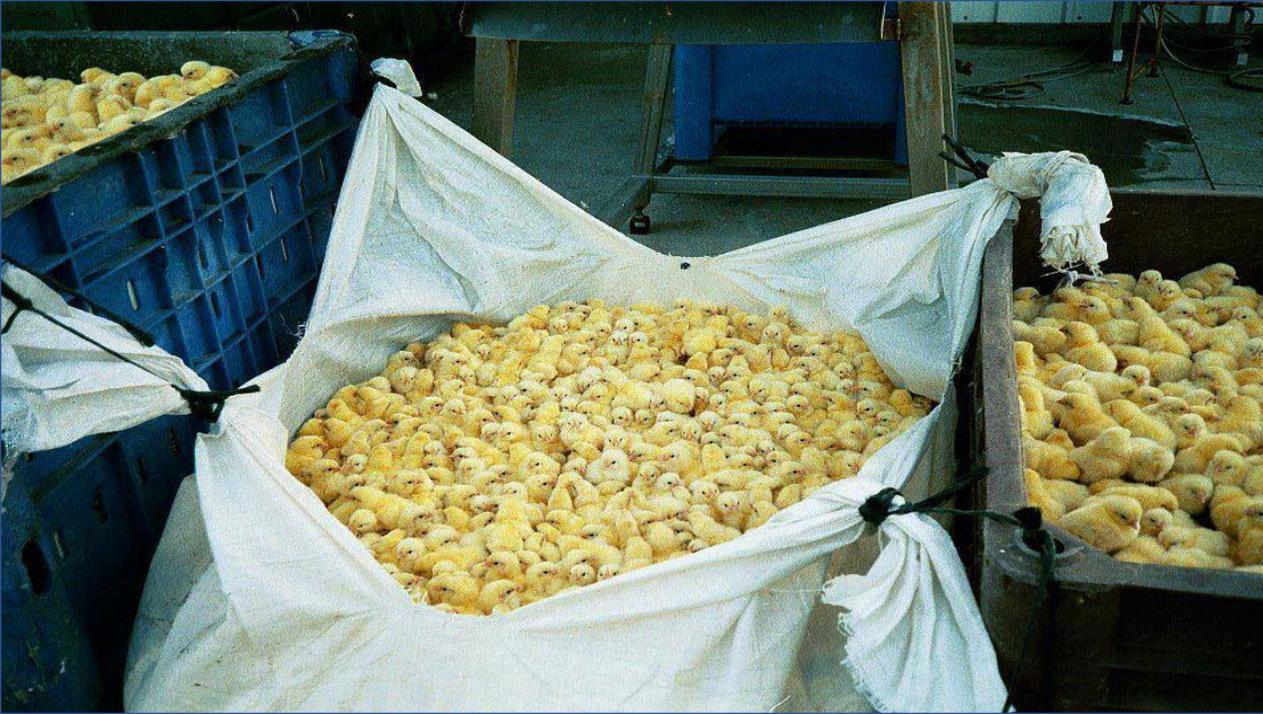
بيض غير  
مخصب

قشور  
بيض

افراخ  
ذكور من  
الدجاج  
البياض

افراخ  
هالكة

بيض غير  
فاقس





## كسبة مسحوق اللحم والعظم (Bone and meat meal)

نتيجة من مخلفات مجازر الحيوانات  
الكبيرة وتشمل :

1. العظام الكبيرة

2. قطع اللحم غير المأكولة كالذيل  
والجلد والضرع .... الخ

3. الحيوانات غير الصالحة للاكل  
البشري

تعتبر مصدرا اساسياً للأحماض الدهنية في العليقة وبالتالي الحصول على الطاقة اللازمة للعمليات الأيضية في داخل الجسم



زيت زهرة الشمس



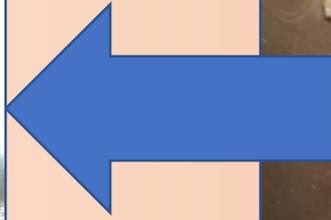
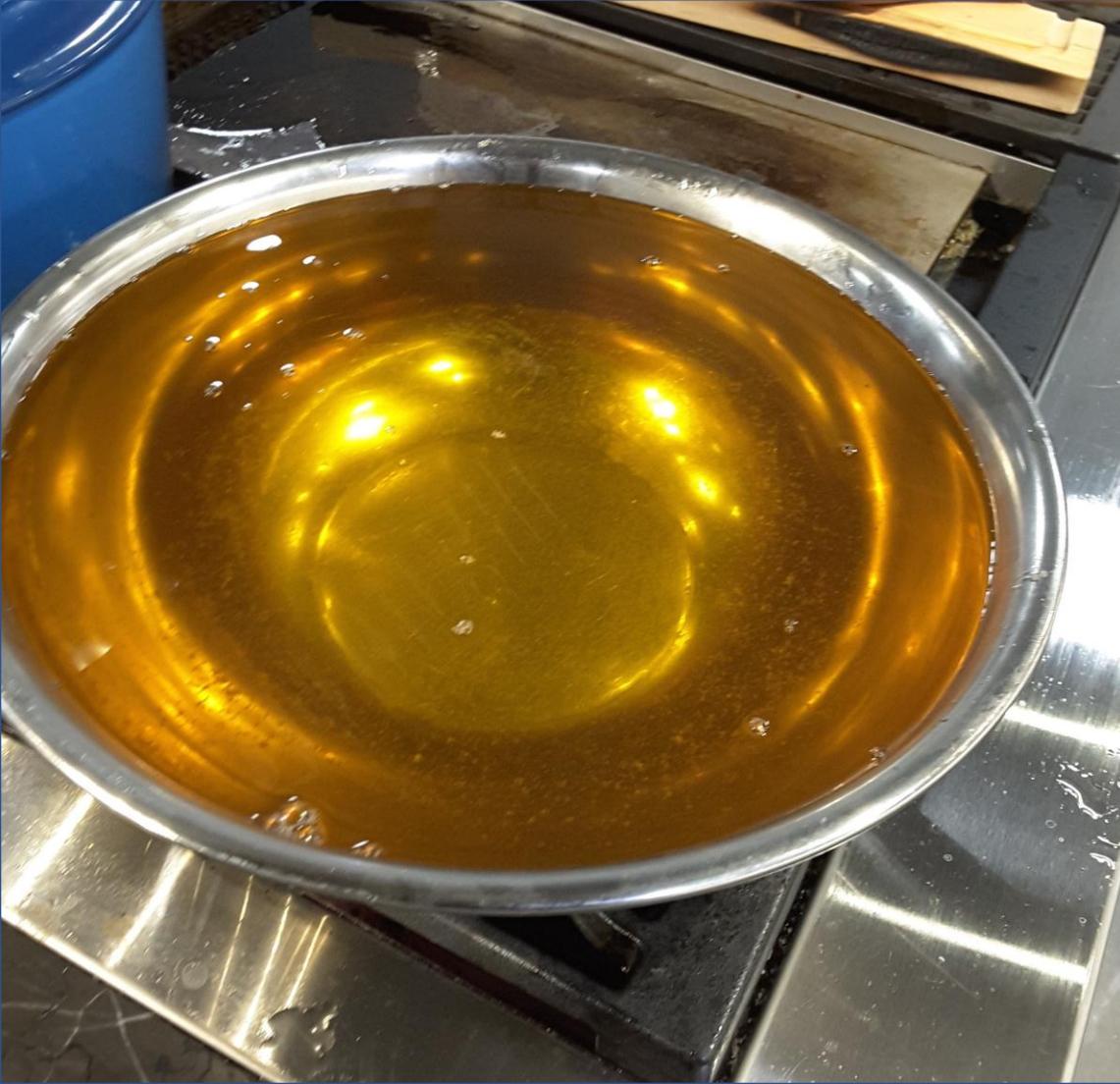
زيت فول الصويا



زيت الذرة

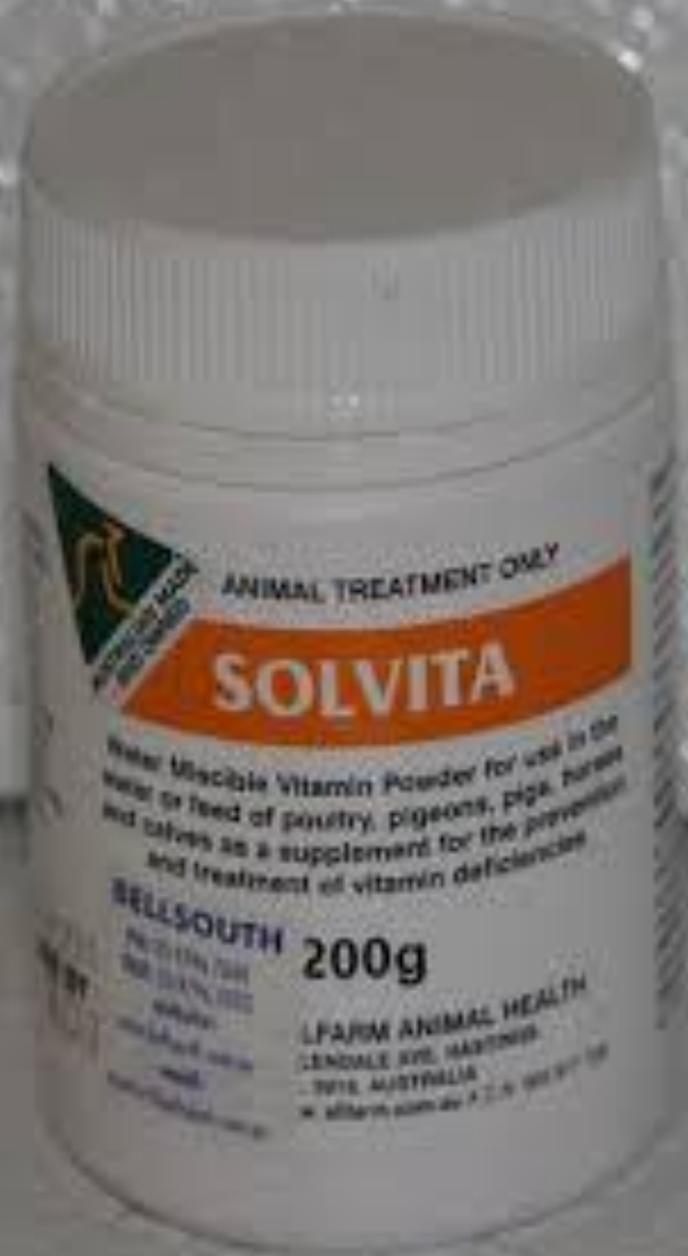
نتج من مخلفات مجازر كدهن البطن بالنسبة للدجاج ودهن الالية  
بالنسبة للاغنام ودهن بين طبقات اللحم بالنسبة للعجول والابقار

الدهن الحيواني  
(Tallow)



هي مركبات عضوية مهمة للكائن الحي بمثابة مغذيات  
حيوية بكميات محدودة





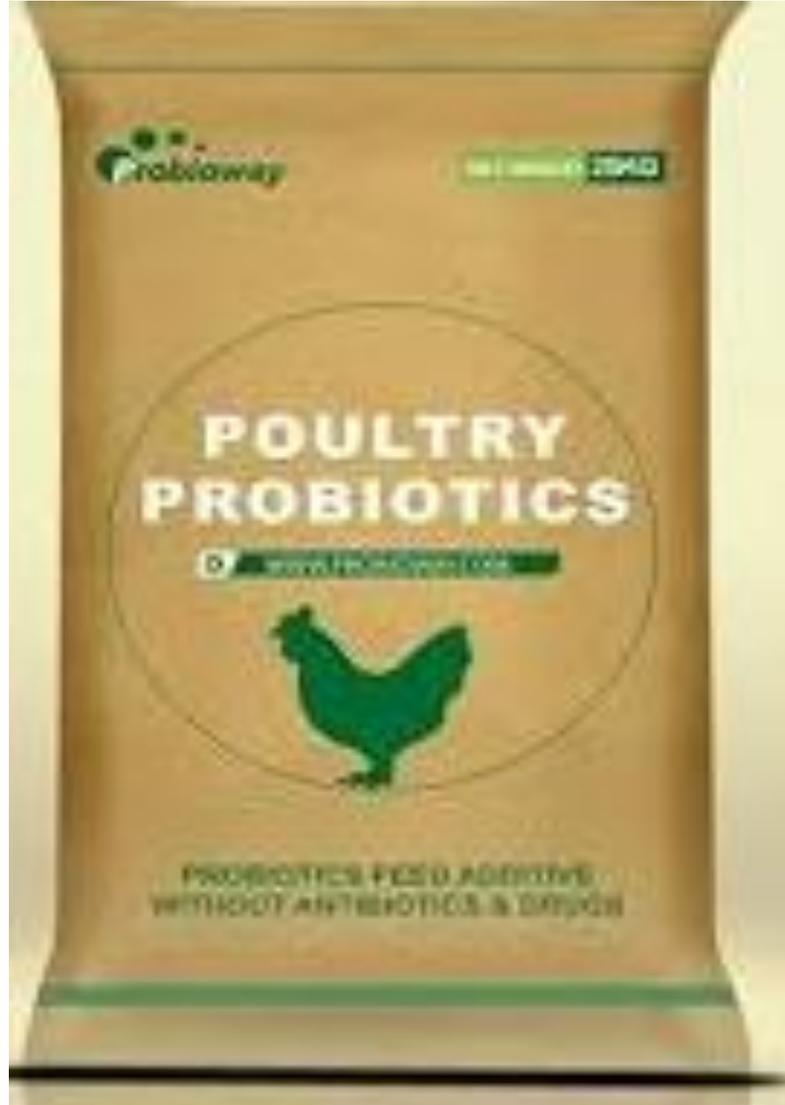
تلك العناصر التي تستعمل كلية أو بدرجة كبيرة في  
الصورة الغير عضوية





تشمل الانزيمات والادوية او مواد محفزة للنمو كالمعزز الحيوي

اضافات اخرى 7



## انواع العلائق

**علائق البادئ (starter):** وهي العلائق التي تعطى في بداية حياة الطير كعليقة البادئ بالنسبة لفروج اللحم والدجاج البيض والامهات

**علائق النمو (Grower):** وهي العلائق التي تعطى لغرض دفع الطير للنمو وتعطى بعد علائق البادئ ، مثل علائق النمو لفروج اللحم والنمو للدجاج البيض والنمو للامهات.

**علائق النهائي (Finisher):** وهي العلائق التي تعطى بعد علائق النمو وخاصة في تربية فروج اللحم ولا تعطى للدجاج البيض او الامهات.

**علائق الانتاج (production diet):** وهي العلائق التي تعطى بعد علائق النمو وتعطى اثناء انتاج البيض وهي خاصة للدجاج البيض واناث الامهات ولا تعطى لفروج اللحم.

## المصادر

الربيعي ، محمد علي مكي ، الوجيز في تغذية الدواجن . 2018 . وزارة التعليم العالي و البحث العلمي ، جامعة واسط ، كلية الزراعة.

صالح ، عبد الاله حميد ، اسماعيل خليل ابراهيم . اساسيات تغذية الدواجن ، دار المجدلاوي ، مصر

Leeson, S., & Summers, J. D. (2001). *Scott's nutrition of the chicken*, Guelph.

Daghir, N. J. (Ed.). (2008). *Poultry production in hot climates*. Cabi.