

1- الذرة الصفراء :

تعد الذرة الصفراء من اكثر انواع الحبوب قبولا بالنسبة للطيور الداجنة حيث تمتاز بسهولة هضمها وكونها تحتوي على نسب واطئة من الالياف و تجهز الطائر بكميات كبيرة من المادة الغذائية المهضومة مقارنة بانواع الحبوب الاخرى , حيث تحتوي الذرة الصفراء على اعلى مستوى من الطاقة الممتلئة من بين الحبوب ويمكن اعتبار محتوى الذرة الصفراء من الطاقة الممتلئة 3400ك ك / كغم كمعدل عام علما ان المدى العام يقع بين 3300 – 3600 ك سعرة اعتمادا على محتوى الذرة من الزيت الذي هو اساسا مرتفع بطاقته .

2- الذرة البيضاء ((مايلو)) : Sorghum milo

تعتبر الذرة البيضاء مشاهبة للذرة الصفراء من ناحية قيمتها الغذائية بان محتوى الذرة البيضاء من البروتين يتراوح بين 8 – 15 % وتتراوح الطاقة الممتلئة ما بين 3200 – 3400 ك ك / كغم وان 3300 هو المعدل العام لطاقتها الممتلئة . وان بروتين الذرة البيضاء واطئ في محتواه من اللايسين و الميثيونين . كما ينبغي ملاحظة نقطة مهمة في ان بذور الذرة البيضاء تحتوي على حامض التانيك Tanic acid حيث يسبب هذا الحامض ضررا كبيرا بالخلايا المبطنة للمعدة فيؤثر على امتصاص بقية العناصر الغذائية .

3- الحنطة : Wheat

تعتبر الحنطة من الحبوب التي تختلف الى درجة كبيرة بمحتواها من البروتين من صنف لآخر وحتى ضمن الصنف الواحد وهذا المدى ينحصر بين 10 – 16 % ويمكن استخدام الحنطة في علائق الدواجن بنسب تصل الى 40% بشكل اعتيادي جدا وحتى يمكن ان تصل بنسبة الاستخدام الى 70% لانها مستساغة وغذاء جيد .

4- الشعير : Barley

يمكن استخدام الشعير في تغذية الطيور الداجنة و بمستويات مختلفة وحسب المراحل العمرية للطيور و الحالة الانتاجية لها و ايضا من خلال معامل التحسين المختلفة . الا انه تبقى استساغة الطيور للشعير قليلة و اقل بكثير من استساغتها للذرة و الحنطة ذلك لاحتواء الشعير على نسب عالية من الالياف تصل لاكثر من 10% في بعض اصنافه .

5- النخالة : Wheat bran

المقصود بها هنا نخالة الحنطة وهي الناتج الذي نحصل عليه بعد طحن الحبوب ونخالة الحنطة على انواع الا ان النوع الشائع هو النخالة الخالية من الطحين وهذا النوع معامل هضمه منخفض لذلك فان قيمته الغذائية بالاحص الطاقة الممتلئة له واطئة حيث تتراوح بين 1300 – 1400 ك ك / كغم و تتراوح نسبة الالياف فيها 10 – 12 % في حين ان نسبة البروتين بها تصل الى 15% وكثافتها الحجمية قليلة مما تشغل حجما كبيرا من حيز قناة الهضم