



KFU
جامعة الملك فيصل
مركز أبحاث الطيور

تغذية الدواجن



(الفول - الذرة - النخالة)

يجب إعطاء الدواجن غذاء غني بالمواد البروتينية مثل الفول مع غذاء فقير بالمواد البروتينية مثل الذرة ومن الممكن أن يتم خلط الفول والذرة معاً كذلك يضاف إليه الملح بنسبة ١% ليسهل هضمة وعدم وجوده ينتج عنه تدهور انتاج البيض و اللحم .

النخالة : يجب ان يكون القمح جديد لأنها سريعة الامتصاص للغازات وتقدم أما مبللة أو جافة مع ١% من ملح الطعام .



الماء :

الماء مهم جدا لحياة الدواجن إذا فقد نسبة ١٠% من الماء يسبب اختلال في وظائفه الفسيولوجية وإذا بلغ هذا النقص ٢٠% أدى ذلك الى الوفاة

أهمية ودور الماء :

- ١/ يمنع تجلط الدم ويجعله يسير في الشرايين والاوردة
 - ٢/ إتمام عملية الهضم والامتصاص
 - ٣/ يساعد الماء عن طريق الدورة الدموية توزيع الحرارة بالتساوي في جميع أجزاء الجسم
 - ٤/ يدخل في عمليات بناء الخلايا وهي الأساس الذي تتكون منه الانسجة والأجهزة والأعضاء .
- يجب إعطاء الماء نظيفاً ونقياً خالي من الجراثيم والمواد العضوية والشوائب تقل حاجة الدواجن الى الماء في موسم البرسيم



الفيتامينات :



فيتامين (A)

• مصدرة الحشائش (كسب، بذور الكتان، القطن، زيت كبد الحوت)
• يساعد على النمو
• نقص هذا الفيتامين يسبب أمراض العيون ولين العظام

فيتامين (B)

• مصدرة قشور القمح
• نقص هذا الفيتامين يسبب التهاب الأعصاب في الدواجن

فيتامين (C)

• نقص هذا الفيتامين يسبب مرض الكساح
• علاج: يضاف إلى الماء فيتامين D₃ لمدة 3-7 أيام

فيتامين (D)

• مصدرة الفول والحبوب
• نقص هذا الفيتامين يسبب مرض الكساح

فيتامين (E)

• نقص هذا الفيتامين يسبب مرض الارتشاح وأعراضه عدم انتظام الريش.
• علاج: إضافة فيتامين E والسيلينيوم إلى العليقة.



الأملاح المعدنية :

١) الاملاح المعدنية مهمة جداً في تغذية الدواجن وفي غيابها يصبح :

- عدم أتمام عملية الهضم بسبب غياب حمض الهيدروكلوري
- لا تتم عملية الامتصاص من الأمعاء الدقيقة
- الأكسجين اللازم لعملية الاحتراق في الخلايا لتوليد الطاقة والنشاط
- ضرورة لتكوين هيموجلوبين (كرات الدم الحمراء)

٢) الاملاح المعدنية التي تحتاجها الدواجن :



- سلفات الكوبالت
- سلفات الحديد
- يوديد البوتاسيوم
- كلوريد الماغنيسيوم
- مسحوق العظام

٣) توجد هذه الاملاح بنسب محسوبة في مكعبات او المسحوق في الصيدليات .