

هي عملية تزويد خاليا الجسم بالبروتين والكريوهيدرات والدهون وألماح والفيتامينات والماء. الغذاء بعد سلسلة من العمليات الكيميائية المعقدة لل المادة الغذائية التي تناولها الحيوان. يطلق عليها كلمة غذاء ولكن ليست جميع مكوناتها قابلة للهضم. تغذية الدواجن في الماضي كانت فنا يعتمد على بعض القواعد والطرق والخبرات المكتسبة في مجال إنتاج الدواجن ولكن التقدم العلمي في مجال تغذية الدواجن نتج عنه قواعد وأصول علمية ثابتة وراسخة في تغذية الطيور ونظرًا لأن التغذية تمثل من 70-75% من تكاليف إنتاج المتغيرة وعليها يتوقف اقتصاديات إنتاج والعائد منه والتغذية ال تؤثر فقط في كمية الغرض الأساسي من تغذية الدواجن هو تحويل مواد العلف والمخلفات الزراعية إلى غذاء نافع لاستهالك الآدمي وللدواجن قدرة عالية على تحويل مواد العلف إلى لحم وبivity فالدجاجة البالغة وزن 6. البروتين والأحماض الأمينية وللدواجن القدرة على تحويل بروتين مواد العلف غير الصالحة لاستخدام الآدمي أو ذات القيمة الغذائية المنخفضة إلى بروتين حيواني مأكول في صورة منتجات دواجن وعلى هذا الأساس يمكن اعتبار الدواجن كمصنع لتحويل المواد الخام مثل حبوب المزرعة إلى بيض ولحm ذات قيمة اقتصادية وغذائية عالية للإنسان. وحيث أن تكاليف الغذاء تمثل 70-75% من التكاليف المتغيرة إنتاج الدواجن مما يعني أن أسعار الغذاء تؤثر بقدر وتحسين الاستفادة من الغذاء وتوعيته تعتبر في غاية الأهمية لمنتجي الدواجن وعليه فإن سد الغذائية أو الكفاءة الاقتصادية وهي ثمن الغذاء اللازم إنتاج وحدة وزن من البيض أكثر أهمية من ثمن الوحدة من العلف. وتستخدم الطيور الغذاء لسد الاحتياجات الفسيولوجية وهذه الاحتياجات تشمل كل من: بـ- الطماقة والبروتين وألماح المعتمدة والفيتامينات الالزمة إنتاج إفرازات الجسم المختلقة وإنzymes والهرمونات وإعادة وبعد تغطية الاحتياجات الحافظة للطيور يستخدم المواد الغذائية المتبقية في النمو وتكوين النسج والتسميم (إنتاج البيض في الإناث والحيوانات المنوية في الذكور) وإذا كان اسمتهالك الغذاء أكثر