

مقدمة عن مبادئ طيور داجنة

الاستاذ الدكتور
زياد طارق محمد الضنكي
ادارة ونتاج دواجن

الاهمية الاستثنائية لصناعة الدواجن

1. تعتبر الدواجن ذات كفاءة عالية في تحويل الغذاء إلى لحم فهي من أكفأ حيوانات المزرعة في هذا المجال

2. كمية اللحم الصافية نسبة إلى وزن الجسم الحي والنتيجة من الدجاج والديك الرومي عند الذبح أكثر من كمية اللحم الصافية الناتجة من ذبح الأغنام والأبقار وبقية حيوانات المزرعة.

3. إن كلفة إنتاج الوحدة الوزنية الواحدة من اللحم في الدواجن أقل من كلفة إنتاج نفس الوحدة من لحوم الأغنام والأبقار ، ففي إحدى الدراسات وجد أن كلفة إنتاج الكيلوغرام الواحد من لحم الدواجن يساوي 1.32 دولار بينما كلفة إنتاج الكيلوغرام الواحد من لحم الأبقار يساوي 5.51 دولار

4. الانخفاض الكبير في إعداد الأغنام والأبقار المرباة داخل القطر في السنوات الأخيرة نتيجة لأسباب كثيرة منها الذبح الجائر والتهريب وقلة المواد العلفية والمراعي وغيرها . إن هذا الانخفاض أدى إلى شحة لحومها في الأسواق وارتفاع أسعارها بشكل غريب مقارنة مع أسعار لحوم الدواجن .

5. يعتبر بيض الدجاج غذاء متكامل بالنسبة للإنسان لأن الله سبحانه وتعالى أعده طبيعياً لينمو داخله جنين متكامل والبيضة ستمده بجميع احتياجاته الغذائية لغاية الفقس ، لذلك كانت عناصرها الغذائية متزنة وكافية لينمو وتتغذى عليها أجنة الطيور.

6. إن التركيز على توسيع مشاريع الدواجن بالوقت الحاضر سوف يضمن تحقيق هدفين رئيسيين وهما :-

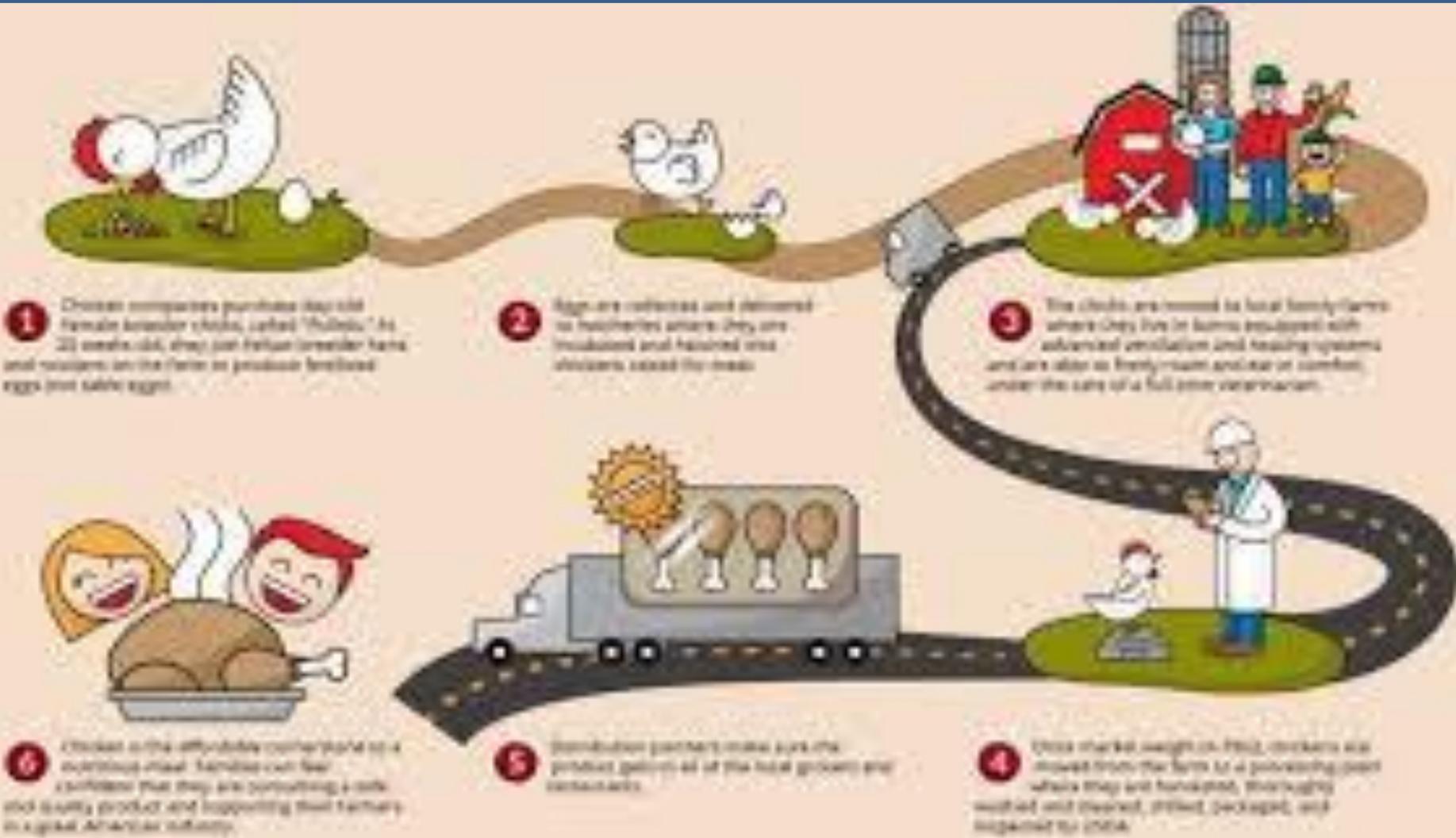
الأول: تعتبر مشاريع الدواجن من المشاريع التنموية ذات المردود الاقتصادي السريع فهي سوف تقلل حاجة القطر لاستيرادات الأغذية وبشكل سريع .

الثاني: ضمان تحقيق الحد الأدنى من الأمن الغذائي (Food security) للشعب لكي لا يبقى هذا الشعب مهدداً بلقمة عيشه .

تعريف مهمة

صناعة الدواجن (Poultry Industry)

تضم كافة عمليات انتاج الدواجن من انتاج افراخ اللحم وتسويق لحوم الدواجن وتربية الدجاج البياض وتسويق البيض وكذلك يشمل مصطلح صناعة الدواجن كافة الصناعات المرتبطة به من بناء قاعات الدواجن وبناء المفاس والمجازر ومعامل العلف وكافة الصناعات الاخرى المرتبطة بانتاج الدواجن.



تعريف مهمة

فروج اللحم (Broiler)

وهي افراخ تسمن من عمر يوم لغاية عمر التسويق (35 او 42 او 49 ... الخ)



الدجاج البياض (Layer)

وهي اناث الطيور المسؤولة عن انتاج بيض المائدة . تربي من عمر يوم ولغاية عمر 630 يوم



تعريف مهمة

الامهات (Breeder) وهي طيور مسؤولة عن انتاج افراخ اللحم او انتاج افراخ الدجاج البيض وتتكون من كلا الجنسين ، الذكور والاناث.



امهات فروج اللحم (Broiler Breeder)

تربى من عمر يوم الى عمر 448 يوم

تعريف مهمة

تعريف مهمة



امهات الدجاج البياض البنية
(Brown Layer Breeder)

امهات الدجاج البياض البيضاء
(White Layer Breeder)



فروج اللحم (broiler)

الاسم العلمي

Gallus gallus domestica



الاسم العلمي : *Meleagris gallopavo*

الديك الرومي
(Turkey)



تعريف مهمة

Coturnix coturnix japonica : الاسم العلمي



الاسم العلمي : *Anas Platyrhynchos*

البط
(Duck)



تعريف مهمة



حقل الدواجن (Poultry Farm) يعرف على انه عبارة عن قاعة او عدة قاعات لتربية الدواجن مع معمل لتصنيع العلف ويلحق به مخزن للمواد العلفية بالإضافة إلى الإدارة التي تتألف من غرفة لمسؤول الحقل وغرفة للعاملين.



تعريف مهمة

قاعة الدواجن (Poultry House) عبارة عن قاعة طويلة قد يتراوح طولها بين 60-100 مترا وعرضها من 8-12 متر تخصص لتربية الدواجن ويلحق بهذه القاعة غرفة للسيطرة (Control) وهي غرفة لجلوس عمال القاعة وفيها أجهزة السيطرة الكهربائية للتحكم بالضوء والكهرباء وتشغيل الساحبات الهوائية وتشغيل المعلف الأوتوماتيكي للقاعة



المجزرة (Slaughter house)



المفقس (Hatchery)

الفقاسة (Hatcher)
يبقى فيها البيض من اليوم 19 الى 21

الحاضنة (Setter)
يبقى فيها البيض من صفر الى 18 يوم



العلف (Feed)



مسحوق

MASH

فتات

CRUMBLE

اقراص

PELLET



فروج البياض (Pullet)



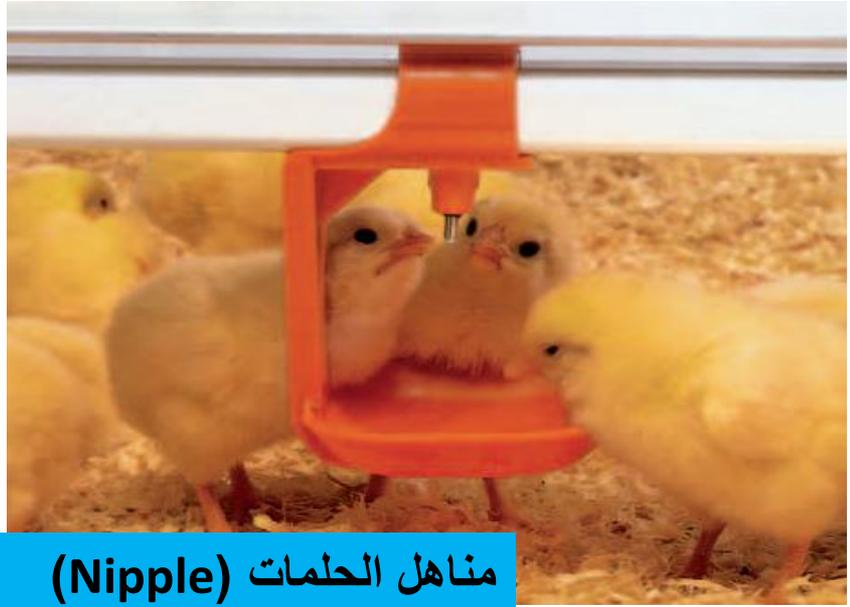
فروج الديك الرومي (Poult)

تعريف مهمة

المناهل (Drinker)



المناهل اليدوية المقلوبة
(Fountain)



مناهل الحلمات (Nipple)



المناهل الجرسية الاوتوماتيكية
(Bell)



المناهل الطولية (Trough)

تعريف مهمة



معالف السلسلة
(Chain feeder)

المعالف (Feeder)



Flex Vey conveyor spirals – simple and flexible conveying systems



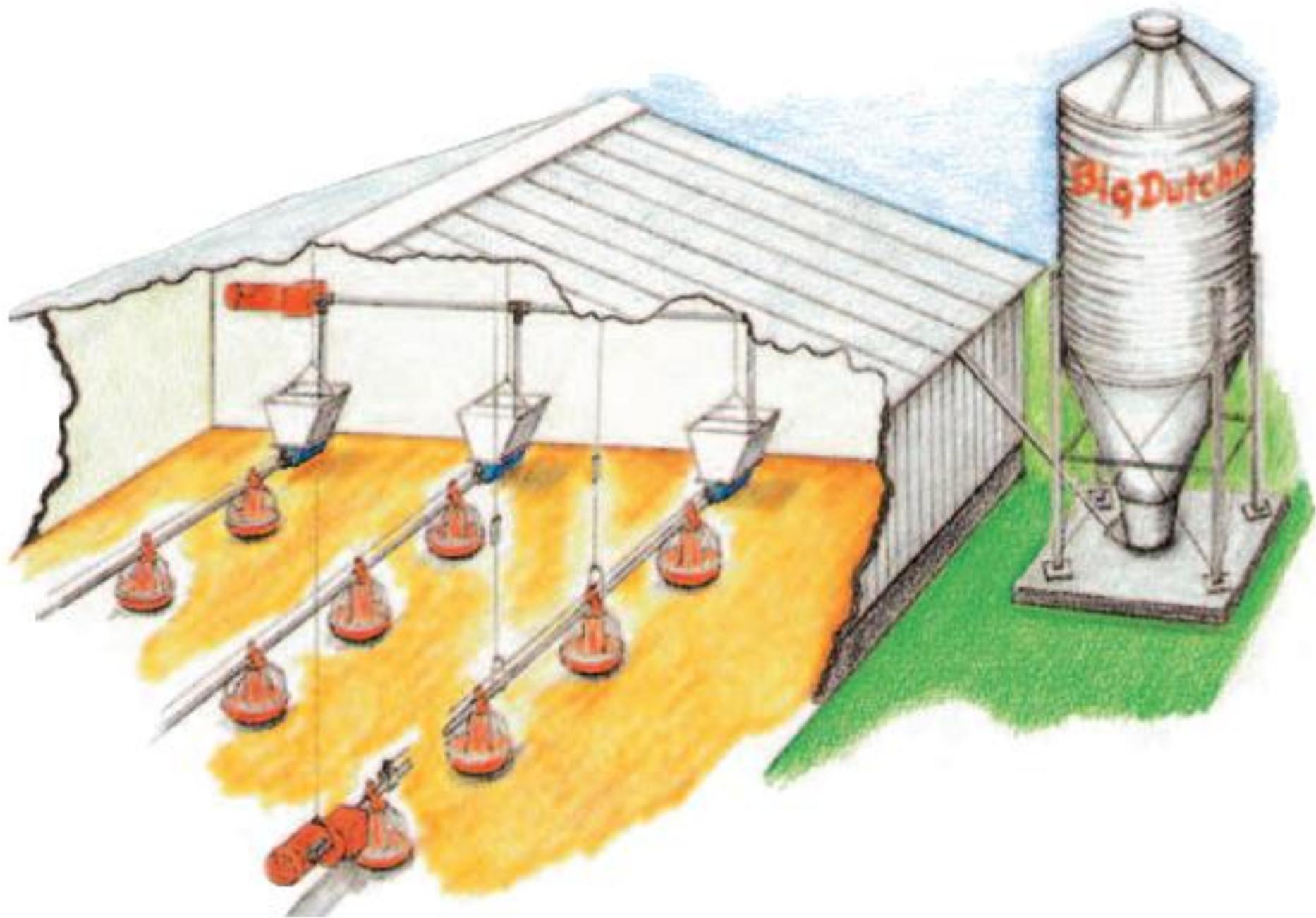
Pan feeder



معالف دائرية معلقة
(Rounded feeder)

معالف دائرية ارضية





المصادر

الفياض ، حمدي عبد العزيز ، ناجي ، سعد عبد الحسين ، الهجو ، نادية نايف . 2011 .
تكنولوجيا منتجات الدواجن ، الطبعة الثانية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ناجي ، سعد عبد الحسين ، حنا ، عزيز كبرو. 2010. دليل تربية فروج اللحم .
المنظمة العربية للغذاء.

Rose, S. P. 1997. Principles of poultry sciences, CABI Publishing ,
Oxon, UK.