الفصل التاسع:

تربية الحبش (Turkey management):

كانت طيور الحبش (الرومي) تعتبر، حتى الماضي القريب، من الطيور الداجنة الثانوية، ومكانتها في المملكة الحيوانية قريبة من الدجاج.

يبين الجدول التالي التصنيف العلمي لطيورالحبش ومكانها في المملكة الحيوانية:

Kingdom: *Animalia*	المملكة: الحيوانية
Phylum: *Chordata*	الشعبة: الحبليات
Subphylum: *Vertebrata*	تحت الشعبة: الفقاريات
Class: *Aves*	الصف: الطيور
Order: *Galliformes*	الرتبة: الدجاجيات (شبيهات الدجاج)
Family: *Phasianidae*	العائلة: الطيور الفزّانية (طيور التدرّج)
Genus: *Meleagris*	الجنس: الحبش
Species: *Meleagris gallopavo*	النوع: الحبش المستأنس

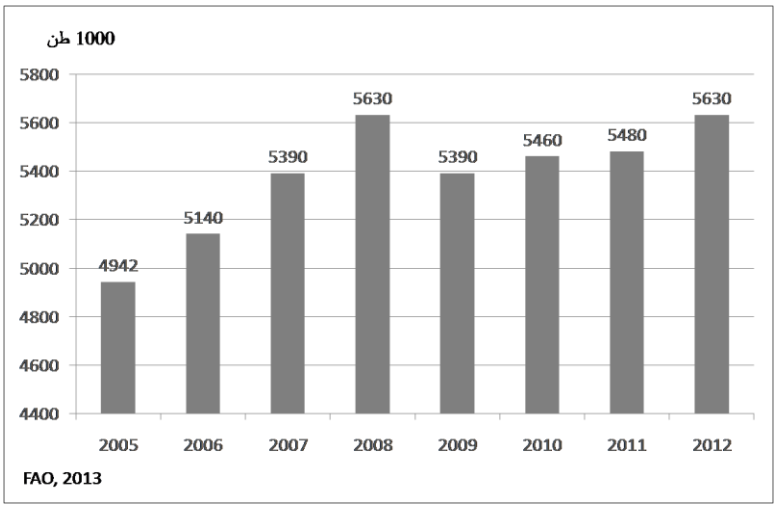
كما حدث بالنسبة للدجاج، تم تطوير الأصول البرية لطيور الحبش وراثياً، ليصبح البعض منها من الهجن التراثية الموصفة قياسياً. تربى هذه الهجن التراثية في الحدائق الخلفية للبيوت في بعض البلدان لإنتاج اللحم، و كهواية، وللمشاركة في المعارض، و يستخدم البيض عادة للفقس، وليس للاستهلاك كغذاء. ومن هذه الهجن التراثية انحدرت الهجن التجارية ذات الكفاءة الإنتاجية العالية من اللحم والبيض المخصب الصالح للحضن والفقس. الكفاءة الإنتاجية للهجن التراثية الموصَّفة سيئة مقارنة بالهجن التجارية. وهذه الأخيرة تربى على نطاق واسع في معظم بلدان العالم، وبأعداد كبيرة، بشكل سرحي أو في المداجن المتخصصة في التربية المكثفة.

تسمى طيور الحبش باللغة لانكليزية (Turkey) والذكر (Tom) والانثى البالغة (Hen) والصغيرغير البالغ، ذكراً أم أنثى (Poult).

القيمة الغذائية للحم الحبش (Nutritional value of turkey meat):

أصبح لحم الحبش من اللحوم المفضلة في الكثير من بلدان العالم، خصوصاً في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث يعتبر الطائر الوطني الرسمي بامتياز، ويستهلك منه في يوم واحد فقط، هو يوم عيد الشكر (Thanksgiving day) حوالي ٤٦ مليون طائر، حيث ٨٨ % من الشعب الأمريكي يتناول وجبة كاملة من لحم الحبش في هذا اليوم. و في عيد الفصح (Easter) يستهلك حوالي ١٩ مليون طائر، وفي عيد الميلاد (Christmas) حوالي ٢٢ مليون طائر. كما أن لطيور الحبش مكانة خاصة في المكسيك، فقد كان يعتبر من الطيور المقدسة في الحضارات القديمة لهذه البلاد.

يبين المخطط البياني التالي إنتاج العالم سنوياً من لحوم الحبش:



يتميز لحم الحبش، مثل لحم الدجاج، بغناه بالبروتين الحيواني ذو القيمة الحيوية العالية، أي أنه يحتوي على كافة الحموض الأمينية الأساسية، والتي يجب أن تتوافر يومياً، وبنسب مختلفة، في غذاء الإنسان. ويلاحظ أن كميات الدهن والكوليسترول فيه منخفضة، مثله مثل الدجاج. و يشكل اللحم الأبيض، أي لحم الصدر، حوالي ٧٠ %' من مجموع كمية اللحوم الموجودة في طائر الحبش، والباقي حوالي ٣٠ % من اللحم الأحمر، أي لحم الفخذين.

يبين الجدول التالي القيَّم الغذائية الموجودة في ١٠٠ غ من أجزاء اللحم والجلد المختلفة لطيور الحبش:

أجزاء اللحم المختلفة (100غ)	الطاقة الكلية (كيلو كالوري)	البروتين الكلي (غ)	الدهن الكلي (غ)
الصدر مع الجلد	194	29	8
الصدر بدون الجلد	161	30	4
الجناح مع الجلد	238	27	13
الفخذ مع الجلد	213	28	11
اللحم الأحمر مع الجلد	232	27	13
اللحم الأحمر بدون الجلد	192	28	8
الجلد فقط	482	19	44

USDA Nutrient Data Laboratory – Turkey (Young Hen)

يبين الجدول التالي القيم الغذائية والصحية للحم الحبش(قطعة بوزن ٨٥ غ) مقارنةً مع لحوم الحيوانات الأخرى:

شريحة لحم (85 غ)	الطاقة الكلية كيلو كالوري	البروتين الكلي (غ)	الدهن الكلي (غ)	الدهون المشبعة (غ)	الكولستيرول (ملغ)
لحم صدر حبش (بدون جلد)	137	25	3.5	1.6	66
لحم صدر فروج (بدون جلد)	110	23	4.1	3.3	58
لحم بقر (متلة)	174	24.2	7.8	3.0	59
لحم بقر (فخذ)	143	24.8	4.1	1.5	46
لحم خاروف (متلة)	252	22.2	17.5	7.4	84
لحم خاروف (فخذ)	184	22.8	9.7	3.9	76
لحم عجل (متلة)	184	21.1	10.5	4.5	88
لحم عجل (فخذ)	162	26.8	5.3	1.8	105
لحم حبش مفروم	193	22.4	10.8	2.8	84
لحم بقر مفروم	230	21.9	15.1	5.7	77

الحبش البري (Wild turkey):

تعيش طيور الحبش البري على سطح الأرض منذ ملايين السنين، ولا تزال موجودة حتى اليوم، خصوصاً في القارة الأمريكية. فالموطن الأصلي للحبش البري هو شرق الولايات المتحدة الأمريكية و شمال المكسيك. وقد تم إستئناسه في تلك المناطق، وأحضر إلى أوربا في القرن السادس عشر الميلادي.

يعيش الحبش البري في الطبيعة حوالي ٣ – ٥ سنوات وسجلت بعض الحالات لحوالي ١٣ سنة. يسمح باصطياده في بعض البلدان، لكن الأعداد بدأت بالتناقص، حيث تم تقدير عددها في عام ٢٠١٤ بحوالي ٧ ملايين طائر، معظمها منتشر في أمريكا الشمالية.

طيورالحبش البري تقضي الليل على أغصان الشجر. وتستطيع الطيران لمسافات قصيرة وبسرعة قد تصل إلى ٧٥ كم في الساعة وتركض بسرعة حوالي ٣٠ كم في الساعة، لكن الهجن التجارية لا تستطيع الطيران بسبب أوزانها الثقيلة، وتقضي كل حياتها بين المرعى والحظائر، وفقاً لنظام التربية المعتمد.

تبين الصور التالية طيور الحبش البرية التي تتكاثر في الطبيعة في الوقت الحاضر:



كل هجن الحبش الموجودة حالياً، تنحدر من نوعين من طيور الحبش البري إكتشفا في القارة الأمريكية هما، الأمريكي الشمالي (*Meleagris gallopavo*)، الذي اكتشف في شرق الولايات المتحدة الأمريكية، و المكسيكي العُيَيْني (*Meleagris ocellata*)، الذي اكتشف في المكسيك.

تبين الصورتان التاليتان الحبش البري الأمريكي الشمالي و المكسيكي العييني:



الهجن الحديثة لطيور الحبش (New breeds of turkey):

إبتداءاً من الأصول البرية للحبش الأمريكي الشمالي والمكسيكي العييني، إنحدرت الهجن التراثية الموصفة قياسياً والتي من أهمها:

١. البرونزي القياسي Bronze standard
٢. الهولندي الأبيض White Holland
٣. البوربوني الأحمر Bourbon red
٤. الناراجانسيت Narragansett
٥. الأردوازي الأزرق Blue slate
٦. الأسود Black
٧. البيلتسفيل الصغير الأبيض Beltsville white Small
٨. البلحي الملكي Royal palm

تعتبر هذه الهجن التراثية الموصفة الخزان الوراثي الذي استخدمته، شركات تأصيل طيور الحبش، ولا تزال تعتمد عليه، لاستنباط وتطوير الهجن التجارية الحديثة، التي تربى حالياً بالطرق المكثفة لإنتاج اللحم والبيض الصالح للحضن والفقس.

الصفات العامة والسلوكية لطيور الحبش (General features of turkey):

تختلف طيور الحبش عن الدجاج في الصفات الشكلية والسلوكية إختلافاً جذرياً، و يمكن تلخيص أهم صفات الحبش بعدد من النقاط، أهمها ما يلي:

١. لايوجد في طيور الحبش آذان خارجية، وإنما فتحتي أذن، و هي تسمع حتى الأصوات البعيدة.
٢. بصرها حاد و زاوية الرؤية عندها واسعة، تصل إلى ٢٧٠ درجة، و تستطيع تمييز الألوان، وهي قادرة على رؤية الأشياء المتحركة الموجودة على بعد عدة مئات من الأمتار. من ناحية أخرى، لاتستطيع الرؤية في الليل أو الظلام بشكل جيد.
٣. . يتغير لون الرأس عند الإثارة الجنسية أو العدائية.
٤. تُصْدِر الذكور أصواتاً تشبه القرقرة يمكن سماعها إلى أبعد من ١ كم، لكن الإناث لاتقرقر.
٥. ذكور الحبش لها لحية، يتراوح طولها بين ١٠ و ١٥ سم بعمر سنة، وتزداد طولاً سنة بعد أخرى. وهي عبارة عن خصلة من الرِيَش السوداء البرونزية الناعمة، تشبه الشعر، متوضعة في منتصف الصدر. وحتى في الذكور ذات الريش الأبيض، تكون اللحية سوداء اللون. وفي بعض الأنواع النادرة تتواجد هذه اللحية أيضاً عند الإناث.
٦. تعتبر طيور الحبش من الحيوانات الحساسة والذكية والإجتماعية. فهي تتعاضد وتتآلف مع بعضها البعض، ومع الإنسان، مثلها مثل الكلاب في هذه الخاصية.

تبين الصور التالية اللحية الموجودة في صدر ذكور طيور الحبش:



الجهاز التناسلي في الحبش(Reproduction system in turkey):

جهازي التناسل في أنثى وفي ذكر الحبش يشبهان مثيليهما في الدجاج. يبدأ النضوج الجنسي لكلا الجنسين بعمر ٢٨ – ٣٠ أسبوع، حيث يبدأ إنتاج البيض عند الإناث. تستمر دورة إنتاج البيض حوالي ٢٦ أسبوعاً. غالباً بعد إنتهاء الدورة تباع الأمات للحم، وأحياناً يمكن إجبار الإناث على القلش، مثل الدجاج، للحصول على دورة إنتاج أخرى، لكن عدد البيض ونسبة الفقس ينخفضان. يحدث التزاوج الطبيعي فقط عند طيور الحبش البرية و الهجن التراثية الموصفة، والتي تربى بالطريقة السرحية محدودة العدد. و يفشل هذا التزاوج في الهجن التجارية، لأن وزن الديك ثقيل وصدره عريض، لذلك يتم التناسل في هذه الهجن بواسطة التلقيح الإصطناعي حصراً.

التزاوج الطبيعي (Natural mating):

يتم التزاوج الطبيعي في طيور الحبش بعد أن يستعرض الذكر، مثل الطاووس، جمال ريش الذنب المفرود كالمروحة، وريش الصدر المنفوش والمهتز، والتنقل متبختراً بين الإناث مصدراً أصواتاً (قرقرة) تجذب إليه الإناث. تكون نسبة الذكور ١ لكل ٥ إناث في الطيور الخفيفة والمتوسطة و١ إلى ٣ في الطيور ثقيلة الوزن. تنجذب الديوك إلى إناث معينة أكثر من غيرها، لذلك يجب تبديل الديوك كل ١٥ يوماً بين الحظائر أو بين المقاطع في الحظيرة الواحدة. لا تستخدم الديوك لأكثر من سنة، لأن الخصوبة تنخفض بشكل كبير بعد السنة الأولى من العمر.

تبين الصور التالية ديك الحبش وهو يستعرض ريشه لإغواء الأنثى قبل الزواج لتقبل به:



التلقيح الإصطناعي (Artificial insemination):

يتم التناسل في الهجن التجارية حصراً باستخدام تقانات التلقيح الإصطناعي. أهم فوائد التلقيح هذه، هي المحافظة على نسبة خصوبة عالية ومستمرة في فصول السنة المختلفة. يبدأ جمع السائل المنوي من الديك بعمر ٣٢ – ٣٥ إسبوع وعندما يصل وزنه إلى ٢٢ كغ على الأقل. بما أن مسك الديوك وتداولها يسبب لها إرهاقاً شديداً، يجب أن تتم

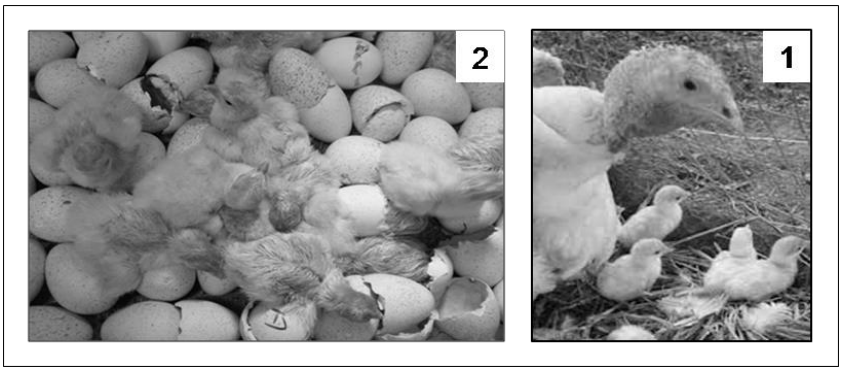
عملية الجمع بواسطة خبير متدرب وأن لا تستغرق العملية أكثر من دقيقتين. حجم السائل المنوي المحصود في المرة الواحدة حوالي ٠.١٥ – ٠.٣ ملل. يجمع السائل المنوي من ديك واحد لتلقيح ١٠ إناث. يبدأ تلقيح الإناث عندما تظهر أول بيضة في القطيع. وتتم العملية خلال ساعة واحدة على الأكثر من جمع السائل المنوي، ويتم ذلك في المساء. تلقح الإناث مرة واحدة في الأسبوع.

حضن وفقس بيض الحبش المخصب (Incubation and hatching of fertile turkey eggs):

طرق العناية بالبيض المخصب في الحبش لا تختلف عن تلك المتبعة للعناية ببيض الدجاج المخصب. تعتبر دجاجة الحبش من إناث الطيور الجيدة للرقاد وحضن البيض طبيعياً، وتحضن حوالي ١٥ بيضة في كل رقاد، ويتوقع الحصول على نسبة فقس ٦٠ – ٨٠ %. لكن المفاقس الآلية هي المستخدمة في المشاريع التجارية لحضن وفقس البيض. فترة تحضين بيض الحبش ٢٨ يوماً، ٢٥ منها في الحضانة و ٣ في الفقاسة، لتخرج بعدها صيصان الحبش الصغيرة. متوسط نسبة الفقس في الهجن التجارية في فترة الإنتاج، والتي تمتد إلى حوالي ٢٦ أسبوعاً، يجب أن يكون بحدود ٨٠ – ٨٥ %.

درجة الحرارة في الحضانة والفقاسة هي ٩٩.٥ فهرنهايت. ونسبة الرطوبة في الحضانة ٦١ – ٦٣ % وفي الفقاسة ٨٥ – ٩٠ %.

تبين الصورتين التاليتين صيصان الحبش الفاقسة حديثاً، طبيعياً (١) و إصطناعياً (٢):



تحديد الجنس في طيور الحبش (Sex determination in turkey birds):

التفريق بين الذكور والإناث في صيصان الحبش ليس سهلاً، والطرق المستخدمة للتمييز هي:

١. التدقيق في فتحة المجمع للبحث عن ورؤية العضو الذكري الأثري.

٢. الديك يمشي بخيلاء متبختراً "واثق الخطوة" حتى من اليوم الأول بعد الفقس؟؟

٣. عن طريق الحجم والوزن، فالذكور أكبر وأثقل من الإناث، في كافة مراحل التربية.

٤. بعد التريش يظهر العرف المتدلي، ويكون أكبر وأوضح عندالذكور.

٥. في الطيور البالغة، يمكن تمييز الذكور باللحية النابتة على الصدر.

تبين الصور التالية طرق التفريق بين الذكر والإنثى، عن طريق فتحة المجمع (١) والحجم والوزن (٢) و وجود اللحية في الذكر (٣):



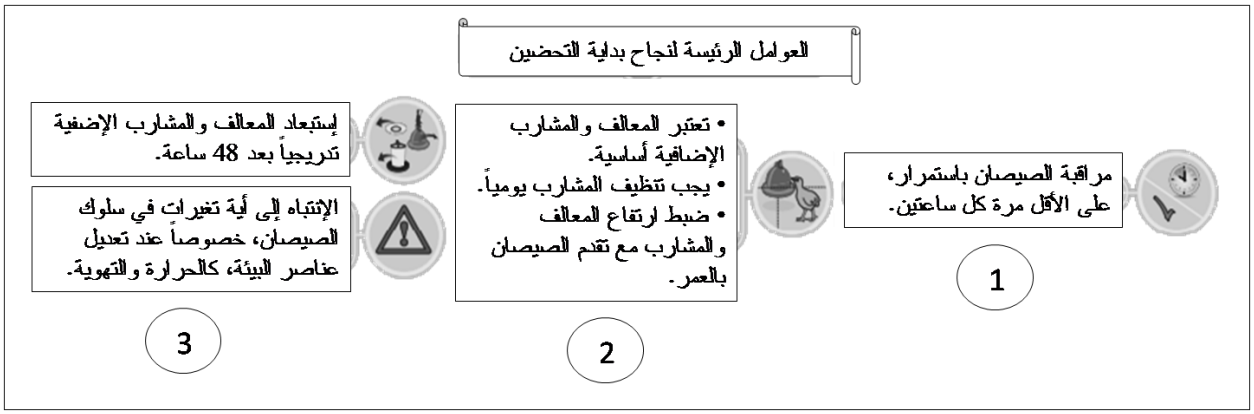
تحضين صيصان الحبش (Brooding of turkey's chicks):

أيً كان نوع التربية، سرحية أم مكثفة في المداجن، تكون طريقة التحضين واحدة في الأسابيع الأولى من العمر ولغاية ٤ إلى ٦ أسابيع، وهي تشبه إلى حد كبير طرق التحضين المستخدمة لصيصان الدجاج. يمكن تلخيض طريقة تحضين صيصان الحبش بالنقاط التالية:

١. تحضير البيئة المناسبة من اليوم الأول لوصول صيصان الحبش يساعد في استهلاك الماء والعلف و بالتالي النمو السريع.
٢. تشكل حاضنات دائرية أو بيضاوية بقطر ٤ – ٥م وبمساحة كلية حوالي ١٤ – ١٥م٢، باستخدم صفائح الكرتون المضغوط (الموزانيت) أو الشبك المعدني بارتفاع ٣٠ – ٤٠ سم. يوضع في كل حاضنة ٤٠٠ صوص أنثى أو ٣٠٠ صوص ذكر. و تستخدم هذه الحاضنات لمدة ٥ أيام على الأقل.
٣. تكون درجة حرارة التحضين ٣٥ Cْ في الإسبوع الأول وتخفض ٣ Cْ أسبوعياً لتصل إلى ٢٠ Cْ.
٤. أهم المشاكل التي تواجه صيصان الحبش عند وضعها في الحظيرة هو امتناعها عن تناول العلف، مما يؤدي إلى إرتفاع نسبة النفوق المبكر. و يفضل لتشجيع الصيصان على تناول العلف والماء، إضافة الحليب خالي الدسم إلى ماء الشرب بنسبة ١٠ %.

٥. عندما يكون القطيع صغيراً، أي حوالي بضعة مئات، يمكن تقديم البيض المسلوق بنسبة ١ بيضة لكل ١٠ صيصان، لتعويض البروتين والماء المفقودين من الصيصان التي لا تتناول العلف مباشرة بعد وضعها في الحظيرة.
٦. النقر على المعالف والمشارب في فترات متقطعة في الأيام الأولى للتحضين، يشجع الصيصان على شرب الماء وتناول العلف.
٧. المعدات المستخدمة للتعليف والشرب أثناء فترة التحضين مشابهة لتلك المستخدمة في تحضين صيصان الدجاج، لكنها تختلف إختلافاً جذرياً بعد فترة التحضين.
٨. بعض أنواع المعالف والمشارب الآلية مصممة بحيث يمكن استخدامها من اليوم الأول للتحضين وحتى نهاية دورة التربية، سواء كانت التربية للأمات لإنتاج بيض الفقس أو لإنتاج اللحم (فروج الحبش).
٩. تكون الإضاءة مستمرة ٢٤ ساعة في الـ ٢٤ ساعة الأولى، ثم يتم التعتيم لمدة ٦ – ٨ساعات يومياً.
١٠. أنظمة التدفئة والتبريد و التهوية ومواصفات الهواء هي نفسها الموصى بها للدجاج.

يبين الشكل التالي العناصر الأساسية لنجاح عملية التحضين في بدايتها:

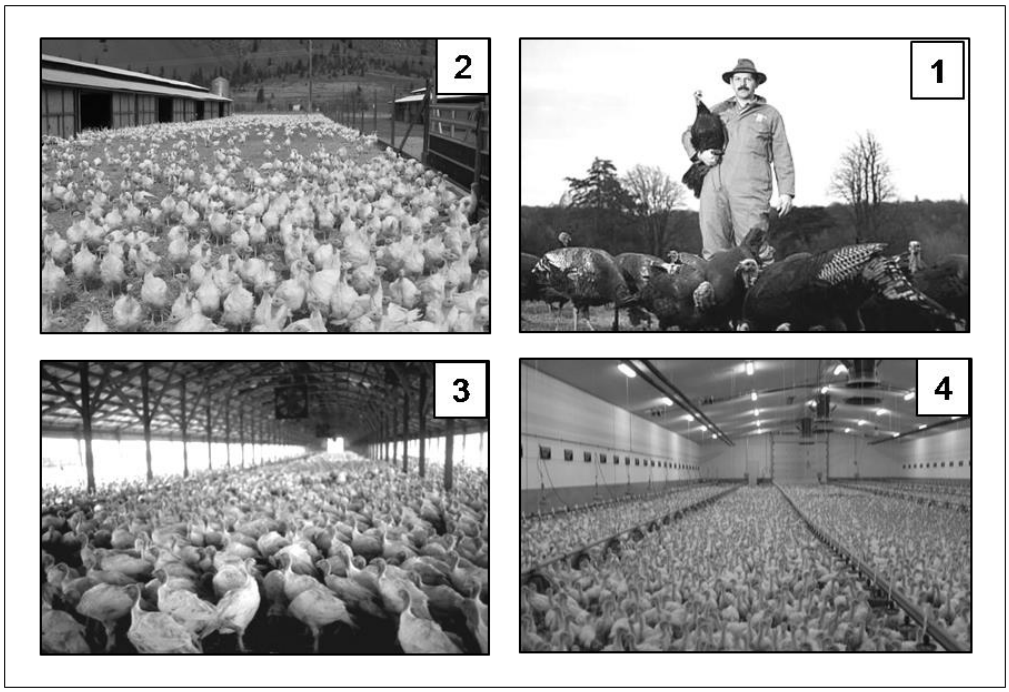


طرق تربية الحبش (Methods of turkey management):

يربى الحبش بثلاثة طرق:

١. التربية السرحية (Free range management).
٢. التربية نصف السرحية (Semi – free range management).
٣. التربية المكثفة (Rational management).

تبين الصور التالية طرق تربية طيور الحبش، السرحية (١) ونصف السرحية (٢) والمكثفة، بنظامي الحظائر المفتوحة (٣) والمغلقة (٤):



التربية السرحية (Free range management):

هذا النوع من التربية يتراوح بين التربية المنزلية في الحدائق الخلفية للبيوت، خصوصاً في الأرياف، والتربية العضوية الحديثة التي تتطلبها الأسواق في البلدان المتقدمة، والتي تفضل شعوبها استهلاك المنتجات الطبيعية، سواء كانت نباتية أم حيوانية. تستخدم في هذا النظام من التربية الهجن التراثية الموصفة مثل البرونزي أو الهولندي الأبيض وغيرها، أو الهجن التجارية المخصصة للتربية السرحية.

تربى الصيصان من عمر ١ يوم وحتى ٦ أسابيع داخل الحظيرة في ظروف تحضين مشابهة لتلك المستخدمة في التربية المكثفة. و بعد عمر ٦ أسابيع تخرج الطيور للمرعى طالما يسمح الطقس بذلك، وقد تبقى في المرعى عدة أيام وحتى أسابيع، وتعتمد في غذائها، مثل الأغنام، على الحشائش المنتشرة في المرعى. الماء يقدم باستمرار سواء داخل الحظيرة أو في المرعى. بالنسبة للعلف المركز، المكون من الحبوب الكاملة والمتممات العلفية المختلفة، فإنه يقدم في الحظيرة فقط، ولا يقدم أبداً في المرعى، وذلك لمنع الطيور البرية من تناولة أوتلويثة. العمر المثالي للتسويق هو من ١١ – ١٨ اسبوع. و تسوَّق الإناث كذبيحة كاملة، بينما الذكور تباع ذبائحها مقطعة.

التربية نصف السرحية (Semi – free range management):

تربى الطيور في هذا النظام في الحظائر، سواء كانت مفتوحة أم مغلقة، مع إمكانية إخراج الطيور أثناء النهار فقط إلى مسرح عشبي مسور بالأسلاك مساحته تعادل ضعف مساحة الحظيرة. تستخدم غالباً في هذا النظام الهجن التجارية للحبش.

تربى الصيصان من عمر ١ يوم وحتى ٦ أسابيع داخل الحظيرة في ظروف تحضين مثالية فيما يتعلق بالحرارة والتهوية ...الخ. بعد عمر ٦ أسابيع يمكن إخراج الطيور في النهار، لفترة ما وفقاً للظروف الجوية السائدة.

يقدم العلف دائماً داخل الحظيرة، بينما الماء يجب أن يتوفر في الداخل والخارج طيلة الوقت.

التربية المكثفة (Rational management):

تربى طيور الحبش في هذا النظام طيلة حياتها في الحظائر، لا تخرج منها إلا بعد إنتهاء دورة حياتها الإنتاجية المطلوبة، وبالتالي تسويقها وذبحها وتوضيبها بأشكال مختلفة للبيع.

تشبه التربية المكثفة نظيرتها المطبقة في مداجن الدجاج، سواء لإنتاج البيض المخصب من الأمات أو لإنتاج اللحم من فروج الحبش. لكن تختلف المعدات اللازمة للعلف والماء، بحيث تتناسب مع الأحجام الكبيرة لطيور الحبش.

يبين الشكل التالي الحظيرة المثالية والمعدات اللازمة لتربية فروج الحبش وفقاً لنظام التربية المكثفة:



الكفاءة الإنتاجية لهجن الحبش المختلفة (Production performances of different turkey breeds):

إبتداءاً من الهجن التراثية الموصفة قياسياً، خصوصاً الهجينين التراثيين الموصَّفين، الهولندي الأبيض (White Holland) من الصنف عريض الصدر، والبرونزي القياسي (Bronze standard)، إستَنْبَطَت شركات تأصيل طيور الحبش، الهجن التجارية الحديثة ذات الكفاءة العالية في إنتاج اللحم والبيض الصالح للحضن والفقس.

ثلاث علامات تجارية، تابعة لشركة عالمية ضخمة متعددة الجنسيات، تحتكر إنتاج الهجن التجارية الأساسية على مستوى العالم و هي:

1 - نيكولاس (Nicholas) للهجن التجارية المتوسطة.

2 - بي . يو . تي (B.U.T) للهجن التجارية المتوسطة و الثقيلة.

3 - هوكين هل (HOCKENHULL TURKEYS) للهجن التجارية السرحية.

تقدر الكفاءة الإنتاجية لهذه الهجن بسرعة النمو والوزن في الأعمار المختلفة و معامل تحويل العلف، في فروج الحبش. أما بالنسبة لإنتاج البيض المخصب، فتقاس الكفاءة بعدد البيض المنتج ونسبة الفقس.

من أهم هجن طيور الحبش الثقيلة هو الصنف التجاري (B.U.T. 6) حيث الكفاءة الإنتاجية مبينة في الجداول والأشكال التالية.

يبين الشكل التالي الكفاءة الإنتاجية لأحد هجن طيور الحبش الثقيلة:



كفاءة الأنثى في إنتاج البيض (تمتد فترة الإنتاج 26 أسبوع):

عدد البيض الصالح للفقس: 118 بيضة.
عدد الصيصان المسوقة: 95.5 صوص حبش.
نسبة الفقس التراكمية: 80.9.%

الكفاءة الإنتاجية للذكر في إنتاج اللحم: ♂

لحم الصدر %	معامل التحويل العلفي التراكمي	الكسب اليومي (غ/يوم)	الوزن الحي (كغ)	العمر (أسبوع)
26.4	2.32	142.1	17.90	18
27.2	2.49	145.6	20.39	20
27.9	2.69	148.1	22.80	22

الكفاءة الإنتاجية للأنثى في إنتاج اللحم: ♀

لحم الصدر %	معامل التحويل العلفي التراكمي	الكسب اليومي (غ/يوم)	الوزن الحي (كغ)	العمر (أسبوع)
25.5	2.26	92.8	9.09	14
26.2	2.45	95.9	10.74	16
26.9	2.65	97.0	12.22	18

ومن أهم هجن طيور الحبش المتوسطة، هو الصنف التجاري (B. U. T. Premium)، حيث الكفاءة الإنتاجية مبينة في الجداول والأشكال التالية.

يبين الشكل التالي الكفاءة الإنتاجية لأحد هجن طيور الحبش المتوسطة:



كفاءة الأنثى في إنتاج البيض (تمتد فترة الإنتاج 24 أسبوع):

عدد البيض الصالح للفقس: 118 بيضة.
عدد الصيصان المسوقة: 100.1 صوص حبش.
نسبة الفقس التراكمية: % 84.8.

الكفاءة الإنتاجية للذكر في إنتاج اللحم: ♂

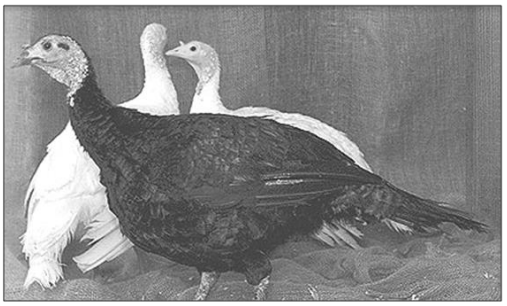
لحم الصدر %	معامل التحويل العلفي التراكمي	الكسب اليومي (غ\يوم)	الوزن الحي (كغ)	العمر (أسابيع)
26.5	2.16	176	14.00	16
27.5	2.29	174	16.45	18
28.4	2.43	167	18.81	20

الكفاءة الإنتاجية للأنثى في إنتاج اللحم: ♀

لحم الصدر %	معامل التحويل العلفي التراكمي	الكسب اليومي (غ\يوم)	الوزن الحي (كغ)	العمر (أسابيع)
25.7	2.08	115	6.83	12
26.6	2.27	106	8.35	14
27.4	2.47	98	9.75	16

بالنسبة للهجن التي تربى بالطريقة السرحية، يوجد منها عدة هجن أهمها الهجينين الأبيض و الأسود هوكين هيل (Hockenhull)، وكفاءة هذين الهجينين الإنتاجية من اللحم واحدة.

تبين الصورة و الجدول التالي الكفاءة الإنتاجية لإنتاج اللحم (كغ) لهجنين من طيور الحبش التي تربى بالطريقة السرحية:



هجينين من الهجن التي تربى بالطريقة السرحية
هوكين هل (Hockenhull)، الأبيض والأسود

العمر (أسابيع)	الهجين الأبيض أو الأسود	
	الأنثى (كغ)	الذكر (كغ)
12	4.86	6.42
14	5.86	8.07
16	6.73	9.65
18	7.46	11.12
20	8.03	12.41
22	8.46	13.47
24	8.76	14.27

يبين الجدول التالي مقارنة الوزن الحي (كغ) بعمر ٢٠ اسبوع لهجن طيور الحبش المختلفة :

نوع الهجن	الذكور (كغ)	الإناث (كغ)
* التراثية الموصفة	9	6
التجارية السرحية	12	8
التجارية المتوسطة	18.8	12.5
التجارية الثقيلة	20.5	13.5

* أفضل الأصناف التراثية الموَّصفة إنتاجاً للحم: البرونزي والهولندي الأبيض

من المفيد ذكره، أن أعلى وزن سجل لطائر حبش حي هو بحدود ٤٠ كغ، أي ما يعادل وزن خروف متوسط الحجم، وقد سجل لطائر من أحد الهجن التجارية الثقيلة.

يباع الحبش في معظم أنحاء العالم بشكل قطع مختلفة، جاهزة للشي أوالطهي، باستثناء فترات الأعياد، حيث تباع نسبة كبيرة من ذبائح الحبش الكاملة.

تبين الصورة التالية القطع المختلفة لذبيحة الحبش:

