

تربية الحبش (الرومي)



المحاضرة الثانية عشرة

تربية الحبش (الرومي)

تصنيف طيور الحبش:

Kingdom: *Animalia*
Phylum: *Chordata*
Subphylum: *Vertebrata*
Class: *Aves*
Order: *Galliformes*
Family: *Phasianidae*
Genus: *Meleagris*
Species: *Meleagris gallopavo*

المملكة: الحيوانية
الشعبة: الحبليات
تحت الشعبة: الفقاريات
الصف: الطيور
الرتبة: الدجاجيات (شبيهات الدجاج)
العائلة: الطيور الفزانية (طيور التدرج)
الجنس: الحبش
النوع: الحبش المستأنس

تربية الحبش (الرومي)

معلومات عامة عن الحبش البري:

- تسمى طيور الحبش بالانكليزية (Turkey) .
- يعيش الحبش البري على سطح الأرض منذ ملايين السنين ولا يزال موجوداً حتى اليوم، خصوصاً في القارة الأمريكية.
- الموطن الأصلي للحبش البري هو شمال المكسيك و شرق الولايات المتحدة الأمريكية.
- تم استئناس الحبش البري لأول مرة في المكسيك وأحضر إلى أوروبا في القرن السادس عشر الميلادي.
- يعيش الحبش البري في الطبيعة حوالي 5 - 3 سنوات وسجلت بعض الحالات لحوالي 13 سنة.
- يسمح باصطياده في بعض البلدان، لكن الأعداد بدأت بالتناقص، حيث يقدر عدد طيور الحبش البرية الآن (2014) بحوالي 7 ملايين طائر، معظمها منتشر في أمريكا الشمالية.

تربية الحبش (الرومي)

معلومات عامة عن طيور الحبش البري:

- طيور الحبش البري تقضي الليل على أغصان الشجر.
- تستطيع طيور الحبش البري الطيران لمسافات قصيرة وبسرعة قد تصل إلى ٧٥ كم/سا وتركض بسرعة حوالي ٣٠ كم/سا.
- الهجن التجارية للحبش لا تستطيع الطيران.



الهجن الحديثة للحبش

الأصول البرية للهجن الحديثة للحبش:

كل الهجن التراثية الموصّفة الحديثة تنحدر من نوعان من طيور الحبش البري اكتشفا في القارة الأمريكية هما:

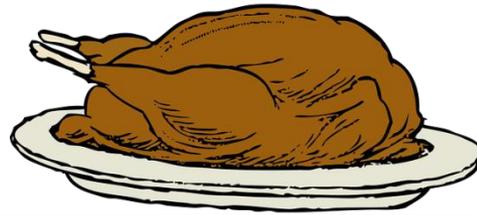
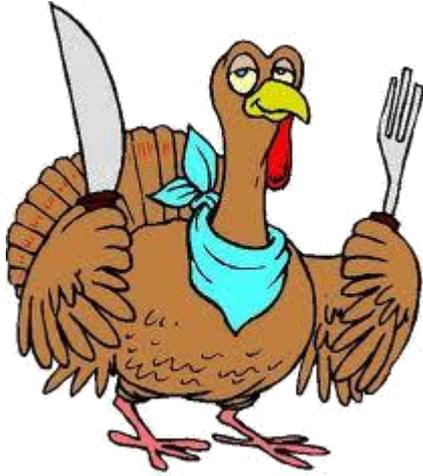
- ١ - الأمريكي الشمالي (*Meleagris gallopavo*)، اكتشف في شرق الولايات المتحدة الأمريكية.
- ٢ - المكسيكي العيّني (*Meleagris ocellata*)، اكتشف في المكسيك.



تربية الحبش (الرومي)

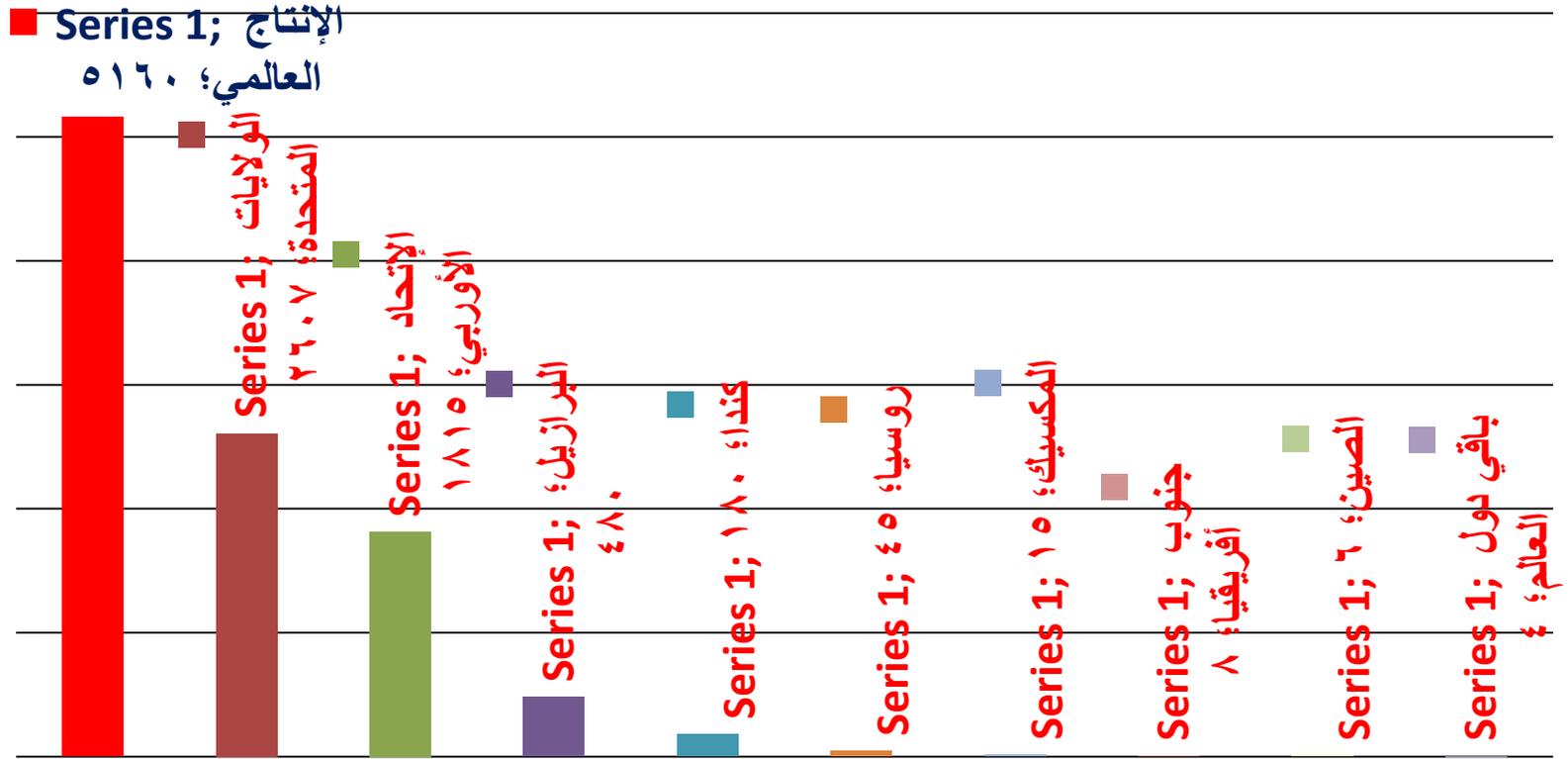
الهدف من تربية طيور الحبش:

- تربي طيور الحبش المستأنسة، التراثية الموصّفة منها والمهجّنة التجارية لأجل اللحم.
- بيض الحبش ينتج عادة للفقس وليس للاستهلاك كغذاء.
- الهجن التراثية الموصّفة تربي في الحدائق الخلفية للبيوت في بعض البلدان لإنتاج اللحم و كهواية وللمشاركة في المعارض.
- الكفاءة الإنتاجية للهجن التراثية الموصّفة سيئة مقارنة بالهجن التجارية (إنتاج بيض الفقس واللحم).



الإنتاج العالمي من لحم الحبش (أهم الدول المنتجة عام ٢٠١٠)

١٠٠٠ طن



٢٥ مليون طير حبش يستهلك في يوم واحد في الولايات المتحدة، في عيد الشكر "Thanksgiving"

تربية الحبش (الرومي)

المواصفات العامة لطيور الحبش:

- ذكر الحبش له لحية، وهي عبارة عن خصلة من الريش السوداء البرونزية الناعمة، تشبه الشعر، متوضعة في منتصف الصدر.
- في بعض السلالات النادرة تتواجد اللحية أيضاً عند الإناث.



لحبة الحبش

تربية الحبش (الرومي)

المواصفات العامة لطيور الحبش:

- يتغير لون الرأس عند الإثارة.
- الذكور تصدر قرقرة يمكن سماعها إلى أبعد من ١ كم، لكن الإناث لاتقرقر.
- لا يوجد فيها آذان خارجية، وإنما فتحة أذن، وتسمع حتى الأصوات البعيدة.
- بصرها حاد، لكنها لاتستطيع الرؤية في الليل أو الظلام بشكل جيد.
- تستطيع رؤية الأشياء المتحركة على بعد عدة مئات من الأمتار.
- زاوية الرؤية واسعة وتصل إلى ٢٧٠ درجة.
- تستطيع طيور الحبش تمييز الألوان.



هجن الحبش التجارية

• معظم الهجن التجارية مؤصلة من الهجين التراثي الموصّف الهولندي الأبيض، خصوصاً الصنف ذو الصدر العريض.

• ثلاثة شركات عالمية تحتكر الهجن التجارية الأساسية و هي:

١ - نيكولاس (*Nicholas*) للهجن التجارية المتوسطة.

٢ - بي . يو . تي () للهجن التجارية المتوسطة و الثقيلة.

٣ - هوكين هل () للهجن التجارية السرحية.

هجن الحبش التجارية



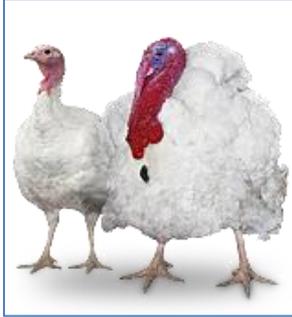
هجين حبش متوسط B. U. T. Premium



هجين حبش ثقيل B. U. T. 6

هجن الحبش التجارية

الكفاءة الإنتاجية لهجين تجاري ثقيل (B. U. T. 6)



الكفاءة الإنتاجية للفرخة في فترة الإنتاج (٢٦ أسبوع):

عدد البيض الصالح للفقس: ١١٨ بيضة.
عدد الصيصان المسوقة: ٩٥.٥ صوص حبش.
٨٠.٩% نسبة الفقس التراكمية:

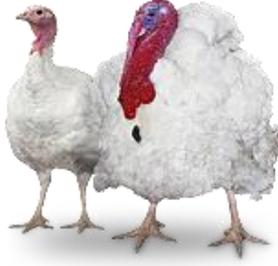


العمر (أسابيع)	الوزن الحي (كغ)	الكسب اليومي (غ/يوم)	معامل التحويل العلفي التراكمي	لحم الصدر %
18	17.90	142.1	2.32	26.4
20	20.39	145.6	2.49	27.2
22	22.80	148.1	2.69	27.9



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

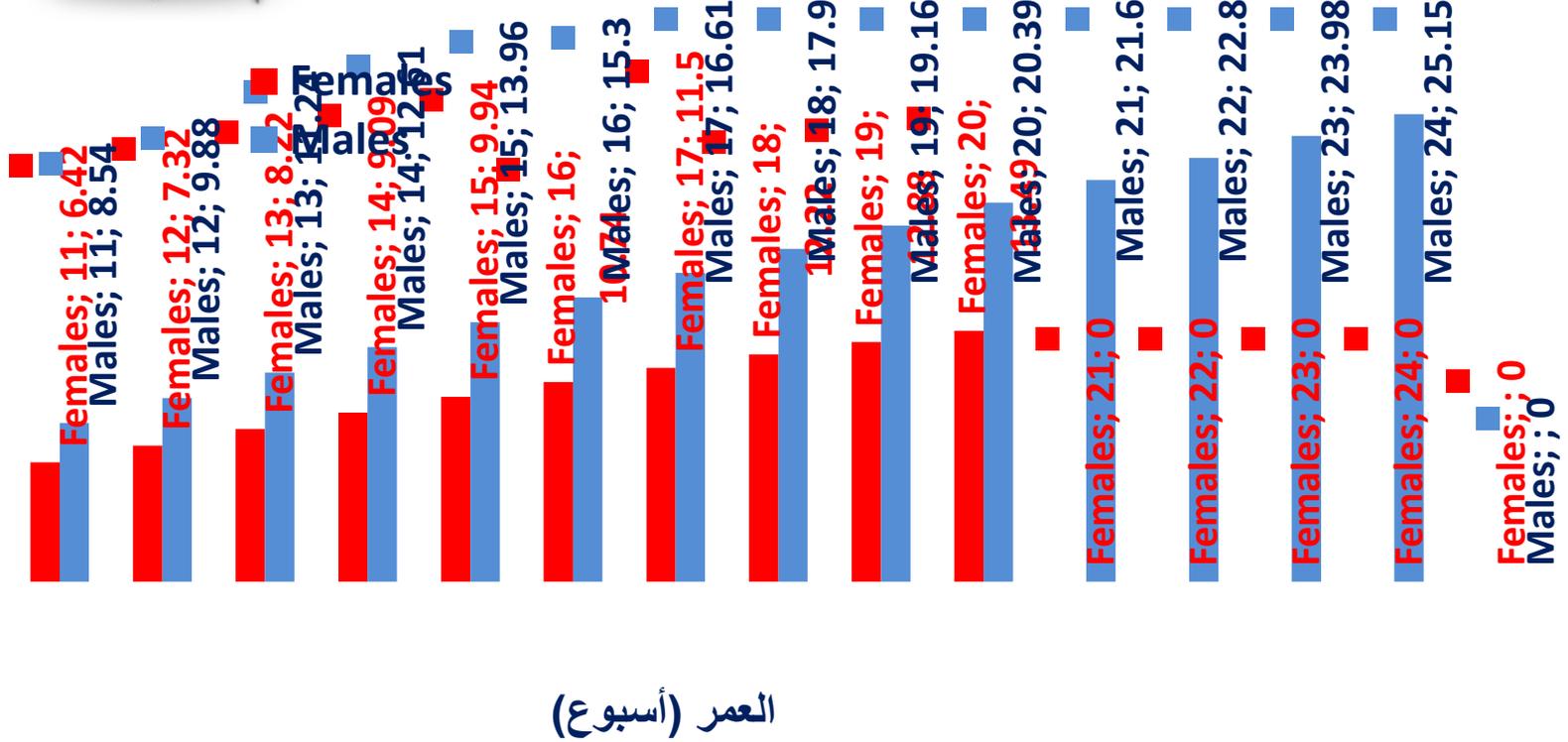
هجن الحبش التجارية



الكفاءة الإنتاجية (الوزن الحي) لهجين تجاري ثقليل

B. U. T. 6

الوزن الحي (كغ)

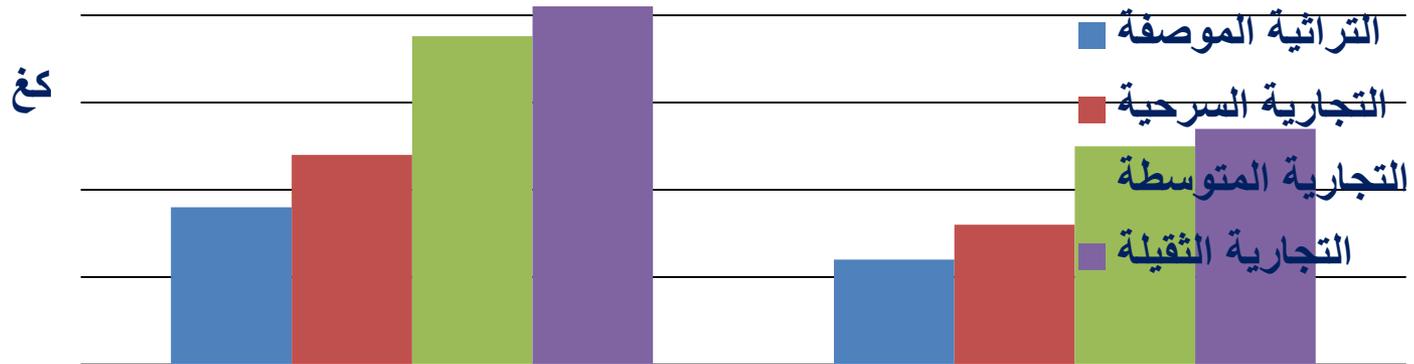


هجن الحبش التجارية

مقارنة الوزن الحي (كغ) بعمر ٢٠ اسبوع لهجن الحبش المختلفة:

نوع الهجن	الذكور	الإناث
* الترائية الموصفة	٩	٦
التجارية السرحية	١٢	٨
التجارية المتوسطة	١٨.٨	١٢.٥
التجارية الثقيلة	٢٠.٥	١٣.٥

*أفضل الأصناف الترائية الموصفة إنتاجاً للحم: البرونزي والهولندي الأبيض.



التناسل والتفريخ في الحبش

تحديد الجنس في الحبش:

- التفريق بين الذكور والإناث في صيصان الحبش ليس سهلاً، والطرق المستخدمة هي:
١. التدقيق في فتحة المجمع للبحث عن ورؤية العضو الذكري الأثري.
 ٢. عن طريق الوزن فالذكور أثقل من الإناث.
 ٣. بعد الترييش يظهر العرف المتدلي ويكون أكبر وأوضح عند الذكور.
 ٤. في الطيور البالغة يمكن تمييز الذكور بالحية النابتة على الصدر.
 ٥. الديك يمشي بخيلاء متبخترًا "واثق الخطوة" حتى من اليوم الأول بعد الفقس؟؟



التناسل والتفريخ في الحبش

الجهاز التناسلي والتزاوج:

- جهازي التناسل في أنثى وفي ذكر الحبش يشبهان مثليهما في الدجاج.
- النضوج الجنسي ٢٨ - ٣٠ أسبوع لكلا الجنسين ويبدأ إنتاج البيض عند الإناث.
- يستمر إنتاج البيض حوالي ٢٥ أسبوعاً (دورة الإنتاج).
- غالباً بعد إنتهاء الدورة تباع الأمات للحم، وأحياناً يمكن إجبار الإناث على القلش للحصول على دورة إنتاج أخرى، لكن عدد البيض ونسبة الفقس ينخفضان.
- التزاوج الطبيعي يحدث فقط في الهجن التراثية السرحية محدودة العدد.
- يفشل التلقيح الطبيعي في الهجن التجارية لأن وزن الديك ثقيل وصدرة عريض، لذلك يتم التناسل عبر التلقيح الإصطناعي حصراً.



التناسل والتفريخ في الحبش

التزاوج الطبيعي:

- يتم التزاوج بعد أن يستعرض الذكر (مثل الطاووس) جمال ريش الذنب المفرد كالمروحة وريش الصدر المنفوش والمهتز والتقل متبخرأً بين الإناث مصداً أصواتاً (قرقرة) تجذب إليه الإناث.
- تكون نسبة الذكور ١ لكل ٥ إناث في الهجن الخفيفة والمتوسطة و ١ إلى ٣ في الهجن الثقيلة.
- لاتستخدم الديوك لأكثر من سنة، لأن الخصوبة تنخفض بشكل كبير بعد السنة الأولى.
- تتجذب الديوك إلى إناث معينة أكثر من غيرها، لذلك يجب تبديل الديوك كل ١٥ يوماً بين الحظائر أو بين المقاطع في الحظيرة الواحدة.



التناسل والتفريخ في الحبش

التلقيح الإصطناعي في الحبش:

- يتم التناسل في الهجن التجارية حصراً من خلال تقانات التلقيح الإصطناعي.
- أهم فوائد التلقيح الإصطناعي هو المحافظة على نسبة خصوبة عالية ومستمرة في فصول السنة المختلفة.
- يبدأ جمع السائل المنوي من الديك بعمر ٣٢ - ٣٥ إسبوع وبوزن 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.



التناسل والتفريخ في الحبش

التلقيح الإصطناعي في الحبش:

- يبدأ تلقيح الإناث عندما تظهر أول بيضة في القطيع.
- تلقح الإناث خلال ساعة على الأكثر من جمع السائل المنوي، ويتم ذلك في المساء.
- تلقح الإناث مرة واحدة في الأسبوع.
- متوسط نسبة الفقس في فترة الإنتاج يجب أن تكون بحدود ٨٠ - ٨٥ %.



التناسل والتفريخ في الحبش

التفريخ في الحبش:

- العناية ببيض التفريخ في الحبش لا تختلف عن تلك المتبعة بالعناية ببيض الدجاج.
- دجاجة الحبش تعتبر من إناث الطيور الجيدة للرقاد وحضن البيض طبيعياً، وتحضن حوالي ١٥ بيضة في كل رقاد، ويتوقع الحصول على نسبة فقس ٦٠ - ٨٠ %.
- المفاقس الآلية هي المستخدمة في المشاريع التجارية لحضن وفقس البيض.
- فترة تحضين بيض الحبش ٢٨ يوماً، ٢٥ منها في الحضانة و ٣ في الفقاسة.
- درجة الحرارة في الحضانة والفقاسة هي ٩٩.٥ فهرنهايت. ونسبة الرطوبة في الحضانة ٦١ - ٦٣ % وفي الفقاسة ٨٥ - ٩٠ %.



طرق تربية الحبش

يربى الحبش بثلاث طرق:

١ - التربية السرحية.

٢ - التربية نصف السرحية.

٣ - التربية المكثفة:

آ - نظام الحظائر المفتوحة.

ب - نظام الحظائر المغلقة.



طرق تربية الحبش

١ - التربية السرحية:

- هذا النوع من التربية يتراوح بين التربية المنزلية في الحدائق الخلفية للمنازل، خصوصاً في الأرياف، والتربية الحديثة وفقاً لمتطلبات السوق في البلدان المتقدمة والتي تفضل منتجات طبيعية سواء كانت نباتية أم حيوانية.
- تستخدم الهجن التراثية الموصفة مثل البرونزي أو الهولندي الأبيض وغيرها، أو الهجن التجارية المخصصة للتربية السرحية.
- تربي الصيصان من عمر ١ يوم وحتى ٦ أسابيع داخل الحظيرة في ظروف تحضين مشابهة لتلك المستخدمة في التربية المكثفة.
- بعد عمر ٦ أسابيع تخرج الطيور للمرعى طالما يسمح الطقس بذلك، وقد تبقى في المرعى عدة أيام وحتى أسابيع، وتعتمد في غذائها على الرعي (مثل الأغنام).
- الماء يقدم باستمرار سواء داخل الحظيرة أو في المرعى.
- العلف المركز المكون من الحبوب والمتممات العلفية يقدم في الحظيرة فقط ولا يقدم أبداً في المرعى، لمنع الطيور البرية من تناولة أو تلويثه.
- العمر المثالي للتسويق هو من ١١ - ١٨ اسبوع.
- تسوّق الإناث كذبيحة كاملة، بينما الذكور تباع ذبائحها مقطعة.

طرق تربية الحبش

١ - التربية السرحية:



طرق تربية الحبش

٢ – التربية نصف السرحية (نصف المكثفة):

- تربي الطيور في هذا النظام في الحظائر سواء كانت مفتوحة أو مغلقة تماماً مع إمكانية إخراج الطيور، فقط أثناء النهار، إلى مسرح عشبي مسور بالأسلاك مساحته تعادل ضعف مساحة الحظيرة.
- في هذا النظام تستخدم عادة الهجن التجارية للحبش.
- تربي 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.
- العلف دائماً داخل الحظيرة بينما الماء يجب أن يتوفر في الداخل والخارج طيلة الوقت.

طرق تربية الحبش

٢ - التربية نصف السرحية (نصف المكثفة):



طرق تربية الحبش

٣ - التربية المكثفة (أ - نظام الحظائر المفتوحة) :



طرق تربية الحبش

٣ - التربية المكثفة (ب - نظام الحظائر المغلقة):



تحضين صيصان الحبش

- أيّ كان نوع التربية، تكون طريقة التحضين في الأسابيع الأولى من العمر (٤ إلى ٦) واحدة.
- تحضير البيئة المناسبة من اليوم الأول لوصول صيصان الحبش يساعد في استهلاك الماء والعلف و بالتالي النمو السريع.
- تشكل حاضنات دائرية أو بيضاوية بقطر ٤ - ٥ م وبمساحة كلية حوالي ١٤ - ١٥ م^٢.
- باستخدام صفائح الكرتون المضغوط (الموزانيت) أو الشبك المعدني بارتفاع ٣٠ - ٤٠ سم.
- في كل حاضنة يوضع ٤٠٠ صوص أنثى أو ٣٠٠ صوص ذكر.
- تستخدم هذه الحاضنات لمدة ٥ أيام على الأقل.
- درجة حرارة التحضين ٣٥ °C في الإِسبوع الأول وتخفض ٣ °C أسبوعياً لتصل إلى ٢٠ °C



تحضين صيصان الحباش



تحضين صيصان الحبش

- اهم المشاكل التي تواجه صيصان الحبش عند وضعها في الحظيرة هو امتناعها عن تناول العلف مما يؤدي إلى إرتفاع نسبة النفوق المبكر.
- لتشجيع الصيصان على تناول العلف والماء يفضل إضافة الحليب خالي الدسم إلى ماء الشرب بنسبة ١٠ %.
- عندما يكون القطيع صغيراً (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.
- النقر على المعالف والمشارب في فترات متقطعة في الأيام الأولى للتحضين يشجع الصيصان على شرب الماء وتناول العلف.
- المعدات المستخدمة من معالف ومشارب أثناء فترة التحضين مشابهة لتلك المستخدمة في تحضين صيصان الدجاج، لكنها تختلف إختلافاً جذرياً بعد فترة التحضين.
- بعض أنواع المعالف والمشارب الآلية مصممة بحيث يمكن استخدامها من اليوم الأول للتحضين وحتى نهاية دورة التربية، سواء كانت التربية للأمام لإنتاج بيض الفقس أو لإنتاج اللحم (فروج الحبش!!).
- الإضاءة مستمرة ٢٤ ساعة في الـ ٢٤ ساعة الأولى، ثم يتم التعتيم لمدة ٦ - ٨ ساعات يومياً.
- أنظمة التدفئة والتبريد و التهوية ومواصفات الهواء هي نفسها الموصى بها للدجاج.

تحضين صيصان الحيش

المعالف:



تحضين صيصان الحيش

المشارب:



تربية الحبش الحبش

معدات الحظيرة المتكاملة لتربية الحبش:



المعالف

المشارب

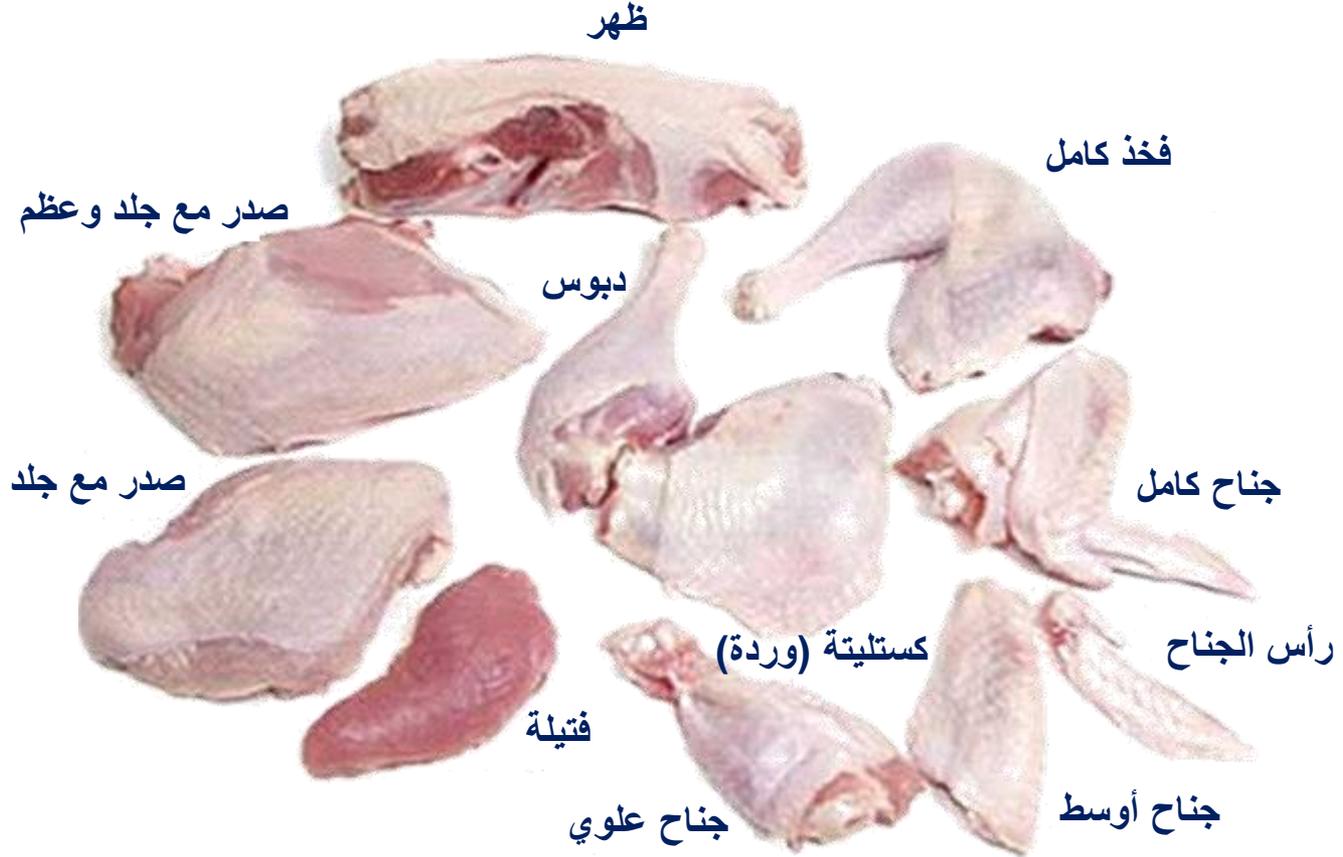
نظام التدفئة

التحكم الإلكتروني

المراوح

المعالف

القطع المختلفة لذبيحة الحبش



شكراً للمتابعة

