



موقع الدواجن

www.ThePoultry.net

تربية و إنتاج الحمام

موقع الدواجن

جميع الحقوق العلمية مسجلة باسم موقع الدواجن
و يمنع نقلها أو نسخها من أي موقع آخر بدون إذن
خطي من إدارة الموقع وأي مخالفة ستعرض الموقع
المخالف للمحاسبة القانونية المنصوص عليها
بقانون حماية الملكيات

يسمح بوضع ملخص بسيط للموضوع مع رابط
للمقالة الأصلية على موقع الدواجن

www.thepoultry.net

المعلومات الخاصة بالمقال

القسم: تربية الحمام

رقم المقال: (6)

كاتب المقال: موقع الدواجن

تاريخ النشر: 23.09.2011

الحمام البري البالغ نحو 4 – 8 فراخ في العام و ذلك حسب توافر الظروف الملائمة.

□ الحمام المستأنس

توجد سلالات متخصصة بإنتاج اللحم و أخرى للزينة و الهواية و نقل الرسائل و تقسم عروق الحمام المستأنس إلى ثلاث مجموعات:

تربية و إنتاج الحمام

موقع الدواجن



الحمام

تحظى تربية الحمام لإنتاج اللحم بأهمية متزايدة في دول جنوب أوروبا و أمريكا مع العلم أن تربية الحمام منتشرة في جميع أنحاء العالم على هامش المزرعة لإنتاج اللحم و الزينة و الهواية. و يمكن القول أن جميع عروق الحمام المستأنس انحدرت أصلا من الحمام الجبلي الذي يعرف بالحمام الصخري أيضا.

□ الحمام البري

يعيش الحمام البري طليقا متخذًا من المساكن المهجورة و القلاع و المساجد و قمم الجبال و خرائب الآثار مسكنا له. و يبني الفلاحون في مزارعهم أبراجا لاستقطاب الحمام البري، حيث يقدم فيها الغذاء المتمم و الماء و تتوافر الأعشاش الملائمة التي تقي الطيور من الظروف الجوية الحرجة. و في مواسم التقريخ يتم التقاط الفراخ من الأعشاش بين حين و آخر. و تزود الأبراج بالية لحجز الطيور و تصمم بحيث تحمي الطيور من أعدائها الطبيعية قدر الإمكان.

أولا. عروق اللحم

تربى هذه العروق لإنتاج الزغاليل (فراخ اللحم) التي تذبح بعمر 28 – 32 يوم. و يعتبر لحم الزغاليل من الوجبات الغذائية الفاخرة و يستخدم في بعض البلدان لمناسبات احتفالية خاصة. تتميز عروق اللحم بصدرها العريض المكتنز و لحمها العصيري و سرعة نموها و من أهمها:

1- الحمام البلدي: و هو خليط من عروق مختلفة و توجد منه سلالات متباينة في ألوانها و أحجامها و هي بشكل عام اخف وزنا من عروق اللحم الأجنبية. تتباين ألوان الحمام البلدي

تتصف طيور الحمام البري بنشاطها في البحث عن الغذاء و الماء و قدرتها العالية على الطيران و مقاومة الأمراض. ينخفض الوزن الحي للحمام البري مقارنة مع الحمام الداجن و غالبا ما يكون لونها أزرق- أزرق فاتح و منقارها مدبب.

يتكاثر الحمام البري في الربيع و الصيف، اذ تضع الأنثى في كل دورة بيضتين و تتناوب مع الذكر في حضانتها. و ينتج زوج

- عرق ثقيل الوزن اذ يصل وزن الذكر البالغ إلى 800 – 900 غ و الأنثى 700 – 800 غ. تكون الفراخ سريعة النمو و صدرها عريض مكنتز و عظم القص طويل و مسطح.
- 6- الرنت (Rant): و هو كبير الحجم و يمكن أن يصل وزن الذكر البالغ إلى 1400 غ.
- 7- الموندن: عرق فرنسي المنشأ و توجد منه سلالتان إحداهما سويسرية بيضاء اللون و الثانية فرنسية متعددة الألوان. و تتميز السلالة الفرنسية بالقنبرة. يصل وزن الطير البالغ إلى 800 – 900 غ و فراخه سريعة النمو.
- 8- تكسان: عرق أمريكي المنشأ لونه الأساسي أحمر و توجد منه سلالات زرقاء و رمادية. تتميز طيور تكسان بهدوء طباعها و خصوبتها العالية و يمكن أن يعطي الزوج الواحد حتى 20 فرخا في العام. فراخه سريعة النمو و تمتاز بكفاءة تحويل غذائي مرتفعة و نسبة تصافي جيدة.
- 9- كارنو: عرق فرنسي المنشأ ثقيل الوزن ذو لون أبيض أو احمر. طيور الكارنو ذات جذع قصير لكن صدرها عريض و مستقيم.

بين الأسود و الأبيض و منها البني و الأزرق و لكنها خالية من الزوائد على الراس و الأرجل عارية من الريش. و من أسمائها الشائعة:

- ريحاني ازرق.
- الأورفلي.
- المشمشي.
- المفتل.
- الشكالي.
- المطرز.
- المزهري.
- الهندي.
- الزيتوني.
- المكثف.
- العنابي.
- الإستنبولي.

و ينتج الزوج الواحد بين 6 – 12 فرخا /عام.

ثانيا. عروق الزينة

تنتشر عروق الزينة في شتى أنحاء العالم و تربي في قطعان صغيرة من قبل الهواة و في حدائق الحيوان و ذلك لجمال منظرها مثل الهزاز أو لعذوبة صوتها كالصنعاني (من اليمن) أو لحركاتها الجميلة المميزة في أثناء الطيران مثل القلاب و هي:

- 1- الهزاز: صغير الحجم و توجد منه عدة ألوان منها الأسود و الأبيض و الأحمر. ريش الذيل عريض و يتوضع على شكل قوس و الأجنحة متدالية و الصدر مرتفع. و تتميز بحضانتها الجيدة للفراخ.
- 2- الغاوي: و يتمتع بقدرة عالية على الطيران إلى مسافات بعيدة و كذلك سهولة إيجاد مسكنه مهما بعدت المسافة. و يعرف بالغاوي لأنه يغوي غيره من الحمام بالطيران لمسافات بعيدة و يصطحبه معه إلى مسكنه. يفرخ بيض الغاوي لدى إناث

- 2- المالطي: و هو كبير الحجم قليل الحركة و الطيران و منه ألوان عديدة و الأرجل خالية من الريش. يعطي الزوج الواحد من 6 – 8 فراخ /عام و التي يصل وزنها إلى نحو 450 – 500 غ بعمر 5 – 6 أسابيع.
- 3- الرومي: لونه أبيض متوسط الحجم و له على الراس مجموعة من الأرياش تدعى قنبرة و الأرجل مكسوة بالريش. يعطي الزوج نحو 8 فراخ/عام و يصل وزنها إلى 400 غ بعمر 4 – 5 أسابيع.
- 4- جانيت هومر (Giant Homer): و هو من أفضل عروق اللحم لأنه يتميز بحضانة جيدة للفراخ و توجد منه ألوان متعددة و أكثرها انتشارا الأزرق و الأبيض و يصل وزن الذكر البالغ إلى 1000 غ و الأنثى 800 غ.
- 5- الكينغ (King): و هو أمريكي المنشأ و توجد منه خمسة أصناف هي الأبيض و الأزرق و الأحمر و الأصفر و هو

- 4- يمكن أن تفرخ بيوض طيور العرق المحسنة تحت الطيور البلدية و بالتالي تسريع دورة وضع البيض لديها.
- 5- اذا كانت العروق مخصصة لإنتاج اللحم يجب الانتباه إلى لون الجلد و اللحم بحيث يكون فاتحا و رديا قدر الإمكان. و يتوافر ذلك لدى الطيور ذات اللون الأبيض و الأحمر و البني الفاتح. أما الطيور السوداء و الزرقاء اللون فغالبا ما يكون لحمها داكنا غير مرغوب فيه.
- 6- و بما ان الذكر لا يتزاوج إلا مع أنثى واحدة يجب استبعاد الذكور التي ليس لها إناث حتى لا تسبب إزعاجا للأزواج المؤتلفة و كذلك التخلص من الذكور التي تحاول التزاوج مع اكثر من أنثى.

التفريخ و الحضانة

يربى الحمام في قطعان صغيرة تتألف من 20 – 30 زوجا و بكثافة 4 – 6 طير /م². و خلافا للطيور الداجنة الأخرى يعيش الحمام بشكل أزواج و تقوم بحضانة و تغذية صغارها مدة 4 أسابيع تقريبا.

تنضج الفراخ جنسيا بعمر 6 أشهر تقريبا و تبدأ الطيور البرية بالتزاوج في الربيع و تضع الأنثى البيض بعد أسبوع من التزاوج. أما الطيور الداجنة فتتكاثر على مدار العام. و عادة تضع الأنثى بيضتين و قلما تضع 3 – 4 بيضات و يفصل بين البيضة الأولى و الثانية نحو 36 ساعة.

تحضن الأنثى البيض بالتناوب مع ذكرها و يفضل عدم ترك أكثر من بيضتين في العش و ذلك لعدم قدرة الأبوين على تغذية اكثر من فرخين.

و يمكن نقل البيضة الثالثة إلى عش آخر. تبلغ فترة حضانة البيض 17 – 18 يوم و التفريخ الصناعي غير ممكن لعدم قدرة الفراخ

- أخرى لعدم اهتمامه الكافي بحضانة الفراخ. و توجد منه عديدة سلالات مثل: الأبلق و المبقع و الأسود و الأزرق.
- 3- القلاب: و له الوان متعددة و يؤدي حركات جميلة في أثناء الطيران كالقلب و تصفيق الأجنحة محدثا صوتا يستمتع به الهواة.

ثالثا. حمام المراسلة

و من أهم عروقه حمام الزاجل الذي اشتهر قديما بنقل الرسائل. و فقد حمام الزاجل أهميته في المراسلة، إلا انه لا زال يستخدم في نقل اللقاحات أو بعض العقاقير بين المشافي في المدن المزدهمة و للأسف يتم استغلاله في نقل الممنوعات أحيانا.

و حمام الزاجل ذو قدرة كبيرة على الطيران و بصورة عامة توجد لدى الحمام تسعة أكياس هوائية تتصل بالرئتين تؤمن لهذه الطيور القدرة على الطيران مسافة طويلة.

كما أن الهيكل العظمي يحتوي فراغات مملوءة بالهواء مما يخفض من وزن الجسم مع العلم أن وزن الهيكل العظمي لا يتجاوز نسبة 5% من وزن الجسم.

اختيار طيور التربية

فيما يلي أهم الأمور التي يجب أن تأخذ بالحسبان في اختيار طيور التربية:

- 1- يفضل أن تكون الذكور في موسم تناسلها الأول أو الثاني و يمكن الإبقاء على هذه الطيور حتى الموسم الخامس.
- 2- يجب أن يراعى عند انتخاب الآباء صفة المثابرة على الرقاد و حضانة الفراخ.
- 3- انتخاب الأفراد ذات الإنتاج الغزير من الفراخ (6 – 8 أزواج/عام).

الجدول رقم 1: يبين محتوى المواد الغذائية في خلطة علف الحمام /كغ.

المادة الغذائية /كغ	
3300	الطاقة الاستقلابية (كيلو كالوري)
180	البروتين الخام (غ)
40	الدهن الخام (غ)
10	الألياف الخام (غ)
10	الكالسيوم (غ)
6	الفوسفور (غ)
8	لايسين (غ)
6.5	مثيونين + سيستين (غ)
8000	فيتامين A (IU)
1000	فيتامين D3 (IU)
15	فيتامين E (مغ)
3	فيتامين K (مغ)
5	فيتامين B6 (مغ)
25	فيتامين B12 (مغ)

1- تغذية الزغاليل: تتغذى الزغاليل في الفترة الأولى من حياتها على المفرزات اللبنية للحوصلة عند الأبوبين. و هي مادة غنية جدا بالبروتين ذي القيمة الحيوية العالية و الدهن (45 % بروتين خام و 35 % دهن من المادة الجافة). و في أثناء مرحلة حضانة البيوض و بالتحديد بدءا من اليوم الثامن للحضانة يتزايد عدد خلايا الغشاء المخاطي للحوصلة عند الأبوبين كما تزداد ثخانة جدار الحوصلة نحو 20 ضعفا عند الذكر و نحو 10 أضعاف عند الأنثى. و يتم إغناء هذه الخلايا بالبروتين و الدهن و من ثم انفصالها التدريجي في أثناء عملية زق الفراخ بعد الفقس. و تبلغ الكمية المنفصلة

على تغذية نفسها بعد الفقس و لا سيما أن الفراخ التي لا تملك قدرة الإبصار في الأسبوع الأول.

أبراج و مساكن الحمام

توجد أشكال مختلفة من أبراج الحمام و لكن تهدف جميعها إلى تأمين المأوى المناسب. يضم البرج أعشاشا متعددة (40 . 40 40 سم) لزوج واحد.

و تنتشر في الأرياف الأبراج الصغيرة على اسطح المنازل و قد تكون على أعشاش مفردة مرصوة بعضها إلى جانب بعض. و تبنى أبراج كبيرة يصل ارتفاعها إلى 4 - 5 متر لإيواء الحمام البري بهدف الحصول على فراخه.

و يجب أن تتوفر في البرج المواصفات التالية:

- 1- أن يؤمن البرج حماية الطيور من أعدائها البرية.
- 2- أن تكون فتحة الأعشاش نحو الشرق أو الجنوب كي تؤمن الدفء و الحماية من الأمطار و التيارات الهوائية.
- 3- أن يبني البرج في مكان هادئ منعزل تقريبا عن المداجن و الأبراج الأخرى.
- 4- أن يكون البرج سهل التنظيف و الاستثمار.

و عادة تنظف الأعشاش بعد كل فقس كما ينظف البرج بشكل عام من الزرق بشكل دوري و يطهر مرة على الأقل بالمطهرات المعروفة في صناعة الدواجن أو يرش بالكلس المطفأ.

تغذية الحمام

في البداية لا بد من ذكر بعض خصائص الجهاز الهضمي عند الحمام إذ لا يوجد لدى الحمام حويصل صفراوي لتجميع العصارة الصفراء. كما أن الأعورين عند الحمام صغير الحجم و لا يساهمان في الهضم الميكروبي.

في التغذية و لكن في هذه الحالة يجب تأمين متطلبات الفراخ من العناصر المعدنية كما يوضح الجدول (2).

3- تغذية الآباء في أثناء فترة النشاط الجنسي: ترتفع نسبة البروتين في العلف المقدم للآباء في نهاية فصل الشتاء إلى 20% و ذلك لتحضيرها لموسم التلقيح و يتم ذلك عن طريق زيادة نسب الحبوب البقولية في الخلطة. و يراعى أيضا إعطاء الآباء جرعات إضافية من الفيتامينات لأثرها المباشر على الخصوبة و حيوية الفراخ بعد الفقس. و اذا لم تتوافر خلطة علفية جاهزة تستخدم الحبوب النجيلية بنسبة 75% و البقولية بنسبة 25% و تخفض نسبة البقوليات ثانية في أثناء فترة السكون الجنسي. و يمكن استخدام وجبات العلف الرطبة في تغذية الحمام مثل الخبز المبسوس في الحليب الفرز و النخالة المبسوسة.

من جدار الحوصلة أقصاها بين اليوم الثالث و السادس بعد الفقس و بعدها يعود الغشاء المخاطي للحوصلة تدريجيا إلى طبيعته. و تبدأ الآباء في تغذية صغارها على العلف الرطب في الأسبوع الثاني و تتوقف نوعيته على العلف المقدم للآباء أصلا.

2- تغذية الفراخ بعد الفطام: بعد فطام الصغار من قبل الأبوين يقدم مباشرة للفراخ خلطة علفية غنية بالطاقة و البروتين الخام و هنالك اختلافات كبيرة حول محتوى الخلطة العلفية من الطاقة ففي حين يرى البعض أن مستوى الطاقة يجب أن يكون نحو 3300 كيلوكالوري /كغ يعتبر آخرون أن محتوى 2800 كيلوكالوري كافية لتغذية الحمام. و تدبج طيور السلالات التسمين بعمر 28 – 32 يوما و في هذا السن تعطي أفضل نسب تصاف و اعلى كفاءة تحويل. و تسمين الفراخ أكثر من ذلك يزيد من تكاليف التربية بسبب تدهور كفاءة التحويل و انخفاض معدل النمو اليومي. و إضافة لاستخدام الخلطة العلفية الجاهزة في تغذية الفراخ يمكن استخدام حبوب غنية بالطاقة و البروتين و استخداما مباشرا

الجدول رقم 2: يبين استهلاك الحبوب و العناصر المعدنية عند الحمام في مراحل التربية المختلفة

خلطة عناصر معدنية	علف محبب	
7 غ/يوم (2.5 كغ/سنة)	136 غ/يوم (50 كغ /سنة)	الآباء المنتجة
غ/يوم (0.4 كغ/سنة)	38 غ/يوم (14 كغ/سنة)	الآباء في فترة الراحة
80 غ لكامل الفترة	25 غ/يوم (0.8 كغ)	الفراخ حتى عمر 4 أسابيع
2.5 غ/يوم (0.38 كغ حتى 6 أشهر)	53 غ/يوم (8 كغ حتى 6 أشهر)	الفراخ من عمر 4 حتى 6 أشهر

عامة يمكن استخدام خلطة علف الدجاج البياض في تغذية الحمام المنج و خلطة علف فرخات البيض في تغذية الفراخ و الآباء في طور السكون الجنسي.

4- تغذية الآباء أثناء رعاية الزغاليل: يتضاعف وزن الزغاليل الحديثة الفقس خلال 48 ساعة و هذا يعزى للتغذية على

تقدم العليقة اليومية على ثلاث وجبات و يمكن اختصارها إلى اثنتين و ذلك في الحبوب و مجروش الحبوب أما في حال تقديم العلف الجاهز المحبب فيمكن أن يقدم بصور حرة. هذا و توجد طرق أخرى ففي إيطاليا يقدم العلف من حبوب نجيلية مختلفة و بمعالف منفصلة إضافة لتقديم مركز علفي غني بالبروتين الخام و مسحوق الصدف لتأخذ منها الطيور حسب حاجتها. و بصورة

اللبن الحوصلي الناتج عن الآباء. لذا يجب أن يقدم للآباء خلال الأسبوعين الأوليين من الفقس علف غني بالطاقة و البروتين بالمقارنة مع علف الآباء في أثناء التزاوج. و يمكن ان تتكون العليقة في هذه الفترة من 45 % حبوب بقولية و 45 % حبوب نجيلية و 10 % حبوب زيتية مثل حبوب بذر الكتان. و تخفض نسبة الحبوب البقولية تدريجيا بعد الفطام إلى 25 % ثانية. كما يحذر من استخدام الذرة البيضاء بنسبة كبيرة في أثناء هذه المرحلة لاحتوائها مواد ضارة و تندي نوعية الأحماض الأمينية في بروتينها. و بما أن الحمام يمكن أن يربي تربية طليقة فيستطيع في هذه الحالة أن يستهلك كمية لا بأس بها من مخلفات الحصاد و الديدان و اليرقات و العلف الأخضر و بذور الأعشاب و ذلك حسب المنطقة و طبيعة المرعى. و تكمل الاحتياجات الغذائية عن طريق التغذية التكميلية في الحظيرة. و يوضح الجدول رقم 3 بعض نماذج الخلطات العلفية التي يمكن أن تساعد في تغذية الحمام.

الجدول رقم 3: يتضمن بعض نماذج من الخلطات العلفية للحمام.

نمو الفراخ		فترة السكون		فترة التربية		المادة العلفية %
2	1	2	1	2	1	
15	10	40	20	15	20	شعير
10	10	-	10	15	25	قمح
-	10	10	10	10	-	شوفان
15	5	20	10	10	-	ذرة صفراء
15	15	10	20	10	25	بذور عباد الشمس
5	-	10	10	-	-	كسبة بذور اللفت الزيتي
20	25	10	10	30	25	بازلاء
15	15	-	10	-	5	فول علفي
5	-	-	-	10	-	عدس

جميع الحقوق مسجلة باسم

موقع الدواجن

يمنع نسخ المقال أو وضعها بأي موقع ويسمح بوضع ملخص مع رابط للمقال الأصلي على موقع الدواجن وأي مخالفة ستعرض للمسائلة القانونية



www.Thepoultry.net