

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# تربية الحمام

مفاهيم أساسية



كتاب يتحدث عن هذا الطائر الرقيق ، أمراضه وطرق العناية به  
من إنتاج ،

منتديات غروب للحوار العربي

[www.ghroob.com](http://www.ghroob.com)

الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر

مع تحيات

كل من الأعضاء :

سيرانو - الجوزاء - فرح

# تربية الحمام

## PIGEON

تعتبر تربية الحمام في البلاد العربية من أكثر فروع الدواجن إنتشاراً وتلي الدجاج من حيث الأهمية نظراً لكونها مشروعاً مربحاً لها من مميزات اقتصادية كثيرة، فالحمام يتلاءم مع أي طقس وأي مكان ويُنتج طوال العام.

### الأغراض التي يربى من أجلها الحمام في :

#### ٢- الحصول على اللحم :

يعتبر لحم الحمام من أحسن أنواع اللحوم طعماً وقيمة غذائية فهو يحتوي على نسبة عالية من البروتين وعلى نسبة قليلة من الألياف كما أنه غني في الفسفور وبعض الفيتامينات مثل فيتامينات المجموعة ب ، ويفضل الكثيرون لحم زغاليل الحمام مقارنة بالحمام البالغ ، وللحمام المستعمل في إنتاج الزغاليل بعض المواصفات المثالية ... وهي:

- ١ - العمر عند النضج الجنسي ٥ - ٧ أشهر.
- ٢ - مدة التفريخ ١٧ - ١٨ يوماً.
- ٣ - الفترة بين دورات وضع البيض ٣٤ - ٤٠ يوماً.
- ٤ - معدل الفقس صيفاً ٨٣٪.
- ٥ - معدل الفقس شتاءً ٧٢٪.
- ٦ - الوزن عند الفقس ١٥ جراماً.
- ٧ - نسبة النفوق (٠ - ٢٨ يوماً) ٥٪.
- ٨ - الوزن عند الذبح (حوصلة فارغة) ٥٧٠ جراماً.

#### ٣- إنتاج السماد:

يستخدم السماد الناتج من الحمام في تسميد كثير من الخضار والفاكهة وزيادة خصوبة التربة ويعتبر من أفضل وأغلى أنواع الأسمدة العضوية النيتروجينية وتعطي الحمامة الواحدة سنوياً في حدود ٥ كجم من السماد إذا كان الحمام محبوساً أما إذا كان طليقاً فتعطي الحمامة نصف الكمية السابقة من السماد.

#### ٤- المراسلة والهواية :

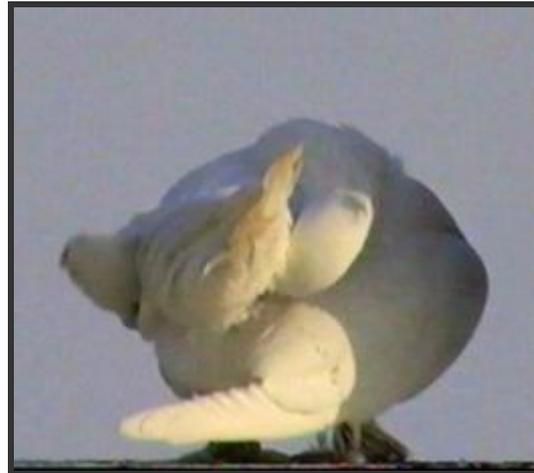
تربية الحمام من أحسن الهوايات لشغل أوقات الفراغ حيث توجد أنواع وأعداد كبيرة من الحمام الجذابة الجميلة المظهر مثل الحمام النمساوي" وأنواع أخرى تربي لجمال الصوت مثل "الحمام اليمني" وأخرى لرشاقة حركاتها مثل "القلاب"



كذلك فإن حبه للوطن وحنينه إليه وعودته ناحيته إذا فارقه تجعله من الطيور المحبوبة لدى البعض .  
كما أستخدم الحمام قديماً وحديثاً لنقل الرسائل والقصص عن ذلك كثيرة ويختص بهذا الجانب نوع  
من الحمام يدعى الحمام الزاجل .

## ٥- المردود المادي وسهولة الرعاية :

- تعتبر تربية الحمام أبسط وأسهل وأكثر ربحية من تربية أي نوع من الدواجن الأخرى ... لعدة أسباب أهمها :
- ١) لا تحتاج تربية الحمام إلى القيام بتفريخ صناعي ولا إلى حضانة صناعية حيث يعيش الحمام في أزواج كل ذكر مع أنثاه ويقوم كلاهما بتفريخ البيض والرقاد عليه بالتناوب وحضانة الصغار وإطعامها عن طريق الغدد وتعليمها الطيران وفي ذلك توفير للجهد والنفقات
  - ٢) لا يحتاج الحمام إلى رعاية ليلية كالدجاج مثلاً .
  - ٣) كثرة الطيران تقلل من تكاليف التغذية والنظافة.
  - ٤) لا حاجة إلى تغذية صغار الحمام بأغذية خاصة كأغذية الكتاكيت بل كل ما علينا هو تقدير الغذاء الإعتيادي للكبار وهي تغذي صغارها عن طريق الغدد اللبنية للذكر والأنثى .
  - ٥) قلة وفيات أفراخ الحمام إذا ما قورنت بالكتاكيت التي يلزمها إحتياجات كثيرة لتقليل نسبة الوفيات.
  - ٦) الحمام أقل الطيور المنزلية إصابة بالأمراض وذلك لميله للنظافة المستمرة والإستحمام بالماء ونظراً لأن الحمام لا يعيش في جماعات كبيرة كما هو الحال في الدجاج فتقل بذلك فرصة نقل العدوى بالأمراض بين الحمام .
  - ٧) تحتاج إلى رأسمال قليل.
  - ٨) يمكن ممارستها كعمل ثانوي، حيث يسهل فيه الانفراد بمسؤولية العمل.
  - ٩) العائد المادي سريع، وفرص التوسع في المستقبل جيدة.



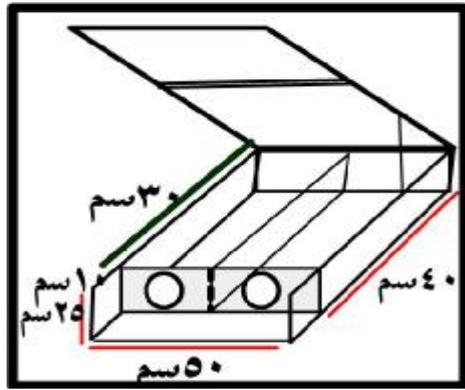
## مشاكل تربية الحمام:

لتربية الحمام بعض المشاكل التي يجب على المربي أن يعيها جيداً حتى يحقق لمشروعه الربحية المطلوبة. فهناك منافسة قوية غير مباشرة، حيث يقبل المستهلك على لحوم الدواجن والأرانب والطيور الأخرى، حيث يعتبر البعض لحم الحمام من

مظاهر الرفاهية التي يلجأ لها في المناسبات الخاصة فقط. هذا إلى جانب ضعف الطلب صيفاً على لحم الحمام، حيث يزيد إنتاجه؛ لذا يجب أن يكون لدى المربي خبرة تسويقية جيدة، وهو عنصر غير متوفر بشكل جيد. هذا بالإضافة إلى أنه مشروع يستلزم العمل سبعة أيام في الأسبوع، حيث إن الإهمال في النظافة والتغذية يؤدي إلى نقص الإنتاج، كما أن أعمال النظافة مجهدة.

## مساكن الحمام :

تختلف المساكن التي يعيش فيها الحمام على حسب مناطق التربية و إختلاف الأنواع.. ويجب أن يراعى في هذه المساكن دخول أشعة الشمس وتجدد الهواء والخلو من الحشرات ووجود الوسادة المناسبة كالكش مثلاً.. وهناك عدة أنواع للمساكن هي :



### ١. مساكن خاصة للتربية بغرض الزينة:

عندما يربي الحمام داخل المنازل يكفي أن يكون المسكن صندوقاً خشبياً ذا فتحات وعيون ويحاط من الخارج بالسلك المعدني وقد يقسم الصندوق إلى قسمين أو ثلاثة يخصص كل منها لزوج من الحمام أنظر الشكل المرفق :

### ٢. أبراج الحمام:

قد يربي الحمام في أبراج تشيد عادة في وسط المزارع بعيدة عن القرى والمنازل والضوضاء لإغراء الحمام البري وإيواءه وتبنى الأبراج عادة بعيدة عن الأشجار المرتفعة التي يأوي إليها البوم والصقور وأعداء الحمام الأخرى . وتبنى الأبراج من الخشب أو الأسمنت بحيث يتكون البرج من طبقات وبكل طبقة عيون تكون بمثابة أعشاش ، ويكون شكل البرج إما مربع أو مستطيل أو إسطواني ويكون سقفه هرمياً أو مخروطياً ويتراوح إرتفاع البرج من ٣-٤ أمتار وطول الضلع أو القطر ٢ متر وتزود الأبراج من أسفل بباب خشبي لجمع فراخ الحمام الساقطة وكذلك لجمع زرق الحمام. ويكفي برج أبعاده (٣X٣) وإرتفاعه ٤ أمتار- لإيواء نحو ٢٠٠ زوج من الحمام مختلفة الأشكال والأحجام .

إن أكثر أبراج الحمام شعبية - وأكثرها ملائمة أيضاً - هو برج الحديقة، الذي يتميز بتصميم قابل للتغيير، وإمكانية بناء الأقفاص بسهولة عليه. كما يمكن أيضاً التركيب الفوري للمعدات والأدوات الخاصة بالطيران الحر.

وحيثما توفرت الإمكانية لتحويل علية منزل سكني أو منزل إضافي ملحق به إلى برج للحمام، ينبغي أن نضع في اعتبارنا أن هذا هو الشكل المحتمل للمأوى. ومن الضروري أن يفي البرج ببعض الشروط المعينة. يجب أن يكون برج الحمام الجيد، جافاً، وجيد التهوية، ولكنه غير معرض للتيارات الهوائية، ومضيئ حيث يذهب المربي، ويسهل الوصول إلى أركانه.

وإذا كان هناك قفص ينبغي أن تكون إزالة النواذ ممكنة. يجب أن تكون التجهيزات

الداخلية مركبة بصورة تجعل تنظيف البرج سهلاً، وبالتالي تسهل العمل كله. وبالإضافة إلى برج التزاوج، يجب أن يكون

هناك برجاً آخراً للطيور الصغيرة. وبعد التزاوج وفصل الجنسين، تبقى الذكور في برج التزاوج، بينما يتم إيواء الإناث مع الطيور الصغيرة. وبفضل أن تكون هناك غرفة تخزين تحفظ فيها صناديق العلف ومعدات التنظيف وأقفاص العرض الفردية. يجب وضع حاويات الأعشاش و المجاثم بطريقة تزيد من راحة الحمام وحيويته. كما أن توفر السلام والهدوء في البرج يعزز نجاح عملية التزاوج، وبالتالي يجني مربّي الحمام ثمار مبادراته. وتشمل المعدات الضرورية الأخرى أواني الأكل والشرب. وتقدم بعض الشركات المتخصصة أواني شرب آلية ممتازة. وتوفر الأبراج ذات العزل الحراري الجيد، إمكانية استخدامها على مدار العام.

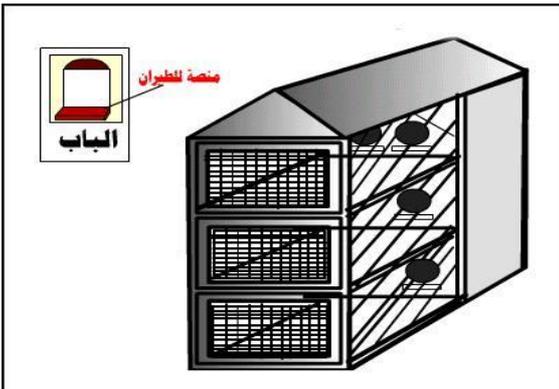
### ٣. التربية فوق المنازل:

عندما يربى الحمام على الأسطح أو في المزارع تقام مساكن من السلك والخشب أو الخشب فقط تعلق على جوانبها من الداخل أعشاش من الخشب أو الجريد لوضع البيض والتكاثر أبعادها (٥٠ X ٤٠ X ٣٠ سم) وقد تكون المساكن مقفولة



الجوانب أو مفتوحة بعدة فتحات أو بباب واحد يسمح للحمام بالخروج والدخول إلى مسكنه ، بالإضافة إلى تغطيته من الأعلى بالصفائح أو بالصاج مع وضع ألواح رقيقة من الخشب بطول ٣٠سم وعرض ٥ سم للطيور ورفع المسكن عن الأرض ، ويكفي هذا المسكن لإيواء ٢٠٠ زوج حمام طليق أو ١٠٠ زوج حمام محبوس.

### ٤. مساكن مخصصة للتربية بغرض إنتاج اللحم:



وفي حالة تربية الحمام لأغراض الإستفادة من اللحم فتصنع أعشاش من الخشب عبارة عن صناديق لها فتحات وعيون بمعدل ٣-٥ عيون وتخصص كل عين منها لزوج من الحمام ومن أنسب التصاميم لذلك التصميم الموضح بجانبه ...

## رعاية الحمام :

### ١- النضج الجنسي:

يصل الحمام إلى النضج الجنسي بعد ٥ شهور من الفقس ويبدأ في التناسل في الشهر السابع أو الثامن من عمره ولكنه يكون أكثر قدرة على الإنتاج وأصلح للتربية عندما يكون عمره سنة أو سنتين .. والتفريق بين الأنثى والذكر في الحمام مستحيل في الحضنات .

أما في الطيور الكبيرة يعد تحديد الجنس بين الطيور الكبيرة أمراً سهلاً ولا يحتاج إلا لخبرة قليلة . وهناك بعض العلامات الفارقة التي يمكن من خلالها التمييز بين الذكور والإناث:

### ١- العلامات الجسمية ٢- العلامات السلوكية :

## أولاً: العلامات الجسمية :

الشكل العام لذكر الحمام يكون دائماً أكبر حجماً ويتميز بعنق أكثر غلظة . وبصفة عامة فإن الذكور تتمتع بجسم أقوى من الإناث ، وخطوط الرأس تبدو أكثر ذكورية والأرجل تبدو مكنتزة .  
وتبدو عظام فتحة الشرك عند الإناث أكبر من تلك التي عند الذكور . وكل هذه الصفات سائدة في معظم الحالات إلا هناك بعض الحالات الشاذة التي لا تخضع لهذه المقاييس .

## ٢- علامات سلوكية :

يعد سلوك الطائر أهم العلامات التي يستطيع المرء أن يحدد بها نوع جنس الطائر . فالذكر يكثر من الهديل وتراه دائماً مختلاً متبخرتاً وهو ينشر ريش ذيله نحو الأرض في زهو . ولكن ربما تقدم بعض الإناث بهذا السلوك نفسه . وفي فترة تكوين العش فإننا نجد أن الذكر يقود الأنثى . فالأنثى غالباً ما تلزم العش بينما يقوم الذكر بجمع المواد المكونة للعش ويكن ربما تشاركه الأنثى أحياناً في بناء العش خاصة بعد أن تضع بيضها .

ويقوم الذكر بحضن البيض بين الساعة العاشرة صباحاً حتى الثانية بعد الظهر، أما الأنثى فلا تبارح بيضها ليلاً إلا في حالات نادرة . ولا نجد ذكراً يحضن بيضاً ليلاً إلا في حالات قليلة جداً .

وفي التقبيل فإن الأنثى تضع منقارها داخل منقار الذكر ويقوم الذكر بفرك ريش كتفه بمنقاره خاصة عندما يكون في حالات وله ولا تفعل الأنثى ذلك البتة : وعندما يعاشر الذكر أنثاه لأكثر من مرة فإنها تراعيه بتمرير منقارها خلال ريش رأسه وعنقه في دلال واضح أما الذكر فإنه لا يقدم على مثل هذا السلوك .

وعند التسافد أو الجماع فإن الأنثى تنحني بتدل ، أما الذكر فإنه يمتطيها وينزوي عليها ، وفي حالات نادرة جداً ربما ترى هذا المشهد معكوساً .

## ٢ - التآلف بين الذكر والأنثى :

ويحدث التآلف بين الذكور والإناث بطريقتين :

**الأولى : طريقة التآلف الإختياري :**

بحيث يختار كل ذكر أنثاه وعيب هذه الطريقة حدوث نوع من التربية الداخلية (غير المرغوبة) .

**الثانية : طريقة التآلف الإجباري :**

حيث يضع المربي الذكر والأنثى في قفص واحد لمدة أسبوع بينهما حاجز من السلك وبذلك يشاهدان بعضهما من غير أن يختلطا ثم يوضعان في قفص واحد بدون فاصل بينهما لمدة أسبوع آخر .



## ٣- التبويض وتربية الصغار:



بعد التآلف بأسبوع أو إسبوعين تضع الأنثى بيضة تتبعها بعد ٤٨ ساعة بيضة أخرى ثم يتبادل الزوجان المكوث على البيض لمدة ١٧ يوماً وبعد الفقس يتبادل الزوجان إرضاع الصيصان عن طريق الغدد اللبنية لمدة ٤ أسابيع ثم بعد ذلك تنتقل الصيصان للتغذية العادية.

وبعد أن تربي الأم صغارها تبدأ بوضع البيض مرة أخرى في عش آخر وهكذا تعيد وضع البيض في أعشاش أخرى كل ٤٠ يوم أثناء الخريف والشتاء وكل شهر أثناء الربيع والصيف ... وتتراوح عدد حالات الفقس بين ٧-٨ سنوياً .

## تغذية الحمام :



### ١- المعالف:

يجب أن تكون معالف الحمام مزودة بأغطية مناسبة أو حواجز لمنع التلوث. كما أنه توجد أنواع عديدة من معالف الدجاج تلائم الحمام.

أما إذا كان المربي يقتني عددًا قليلاً من الطيور، ولا يهتم بالتغذية مرتين يومياً يمكن عندئذ استخدام معالف تغذية حرة تتكون من ٤ - ٥ غرف موضوع في كل غرفة نوع من الحبوب، فالحمام يعرف جيداً كيف يختار ويكوّن من مختلف الحبوب أفضل عليقة له. ويلزم كذلك تعبئة هذه المعالف على فترات متباعدة، مما يسهّل الأمر على المربي.

### ٢- المساقى:

طريقة شرب الحمام تختلف عن الدجاج؛ لذلك فإنه يحتاج إلى مساقى عميقة ولكن يمكنه أيضاً استخدام مساقى الدجاج. كما يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن تكون المساقى محمية من التلوث بالزرق. كذلك يمكن استخدام المساقى الآلية الخاصة بالدجاج، ويجب على المربي أن ينتبه كذلك ألا تشرب الطيور من أحواض الاستحمام؛ لذلك يجب تفريغ هذه الأحواض عقب الاستحمام الأسبوعي مباشرة. أما في حالة استخدام نافورات متجددة الماء يمكن السماح للحمام بالاستحمام والشرب معاً.

### ٣- كيفية تقديم الغذاء:

تتغذى الطيور مرتين يومياً مرة في الصباح الباكر ومرة في وقت العصر. ويقدم المربي كمية من الغذاء بحيث يمكن أن تنفذ في ساعة أو ساعتين، ثم يقوم بإزالة الغذاء المتبقي بسرعة. كما يجب توافر عدد كاف من المعالف بحيث تستوعب كل الحمام في نفس الوقت، أما إذا تركت الطيور كمية كبيرة من الغذاء، فمعنى ذلك أن نقلل الكمية المقدمة لها. على الجانب الآخر إذا نفذ الغذاء في وقت قصير وأخذت الطيور تبحث بشغف عن المزيد دل ذلك على قلة الكمية. وهكذا بعد قليل من التدريب سيعرف المربي الكمية اللازم تقديمها يومياً. ويجب على المربي أن يعرف أنه إذا تركت العليقة مفتوحة يزيد الاستهلاك ولكن ليست زيادة خطيرة.

### يراعى عند تغذية الحمام:

- لا يستطيع الحمام استهلاك مخاليط الأعلاف الناعمة، كما أن الحبوب المكسورة تكون أقل نظافة وتمتص رطوبة أكثر وتلف بسرعة؛ لذا تفضل الحبوب الكاملة لتغذية الحمام.
- يستهلك الحمام المزيد من الغذاء عندما يكون لديه زغاليل.
- الزغاليل أكثر تأثراً من الحمام الكبير عند استخدام أغذية منخفضة النوعية.
- يجب كذلك عدم إلقاء الغذاء على الأرض حتى لا يتلوث بالزرق الرطب، مما يسبب الأمراض.
- يزيد استهلاك الغذاء في الشتاء مقارنة بالصيف، ويجب زيادة مصادر الطاقة في الشتاء، أما في أواخر الصيف وأوائل الخريف فيتناقص طول النهار، مما ينعكس على الكفاءة التناسلية للطيور؛ لذلك يفضل تقديم قدر من الغذاء الأخضر (جرجير - خس - سبانخ). وتقطع هذه المواد الخضراء إلى قطع صغيرة قبل تقديمها. كما يجب توافر الرمل الخشن والمخلوط المعدني (عبارة عن مسحوق قشر محار ٤٠٪ وحجر الجيري ٤٠٪ وفحم نباتي ١٠٪ وم. عظام ٥٪ وملح طعام ٤٪ وأكسيد حديدك ١٪) بصفة دائمة أمام الحمام.

### تغذية الحمام البالغ:

#### ١ - تغذية حمام الأبراج:

الحمام غير المحبوس يعتمد على نفسه في التغذية خلال الربيع والصيف، حيث تنضج المحاصيل الشتوية وتحصد وتدرس. أما خلال الشتاء فتوضع له الحبوب المختلفة كالشعير والقمح والبقول والذرة والبقول إما كاملة وإما مجروشة. يفضل التغذية طوال العام بعلائق تكميلية في المساء تتكون من الذرة العويجة، والبقول بنسبة ١:١. ويفضل خلط هذه الحبوب بكمية ملح الطعام و كربونات الكالسيوم إلى العليقة بنسبة ١٪ في حالة الحمام الحبيس وذلك لضمان إنتاج بيض ذي قشرة كاملة .. وتقدم العليقة للحمام مرتين في اليوم .

#### ٢ - تغذية حمام الحظائر:

##### أ - على الحبوب الكاملة:

تعتمد عليقة الحمام على ٣ مصادر أساسية هي: مصادر طاقة (حبوب)، ومصادر بروتين (بقول)، ومصادر معدنية (مخلوط

معدني)، والأخير يقدم للإستهلاك الحر في أوعية خاصة. وكلما كثرت أنواع الحبوب أمكن تغطية كافة احتياجات الطائر. وهذه عليقة مقترحة:

ذرة صفراء ٣٥٪، ذرة عويجة ٢٠٪، قمح ١٥٪، فول بلدي ٢٠٪، بازلاء ٥٪، لوبيا ٥٪. ويمكن تبسيط هذه العليقة وتقليل تكلفتها بأن تكون ذرة صفراء ٧٠٪، فول بلدي ٣٠٪.

### ب - علي مديبات الدجاج:

رغم عدم تقدير احتياجات الحمام من الأحماض الأمينية والفيتامينات فإننا متأكدون أنها أقل من احتياجات الدجاج؛ لأن الدجاج المغدّى على أغذية الحمام يصاب بأمراض نقص التغذية؛ لذلك يفترض أن علائق الدجاج مناسبة للحمام تمامًا.

### ج - علي الخبز المنقوع:

الخبز المنقوع هو أحد طرق تخفيض تكاليف التغذية، ويستخدم الخبز الرجوع أو مخلفات المطابخ. ويجب أن يكون الخبز غير متعفن، وينقع جيدًا قبل تقديمه للحمام، ويوضع الخبز في مكان ثابت حتى يتعود عليه الحمام، وفي البداية سوف يتجاهل الحمام هذا الخبز، ولكن مع الجوع وبمجرد أن يتذوقه أحد الأفراد، فإن باقي القطيع يقلّده، ثم يتصارعون عليه. وهو هام ومفيد أثناء تغذية الزغاليل، وينصح ألا يزيد عن ١ - ٢ رغيف لكل ١٠ طيور كل يوم.

### تغذية الصغار:

في حالة الصغار حتى عمر ٤ أسابيع فإنها تعتمد على الأبوين. في تغذيتها عن طريق الغدد اللبنية، ويكون ذلك بإنتاج ما يعرف بلبن الحوصلة، وهو سائل كثيف كريمي اللون يحتوي على ٧٠٪ ماء، ١٧,٥٪ بروتين، ١٠٪ دهن، ٢,٥٪ معادن. وهو يفرز من الغشاء المبطن للحوصلة في كلا الأبوين ويُتقياً في بلعوم الصغار. ويفرز في الأسبوع الأول من الفقس، ويكون خفيفاً في الأيام الأولى ويزداد سمكاً مع الوقت.

عند هجر الأبوين للصغار يصبح من الضروري تغذيتها يدوياً، ففي العشرة أيام الأولى تستخدم بدائل لبن الحمام التي تتكون من بيض حمام طازج أو صفاره أو مزيج الصفار والبيض، ويضاف لهذا المزيج قليل من اللبن الدافئ. ويتم استخدام البديل إما بملعقة صغيرة جداً أو بحقنة بلاستيكية. أما في حالة عدم توافر بيض حمام يستخدم مستحلب مصنوع من دقيق الشعير أو مسحوق الأرز مع مسحوق الفول، ويكون خفيفاً وتزيد كثافته مع الوقت.

وفي حالة وفاة أحد الآباء أو إمتناع الأبوين عن تغذية الأفراخ وهي في أيامها الأولى تنقل إلى عش حمام آخر به فراخ مساوية لها في العمر أو تستخدم طريقة التغذية الصناعية وذلك بإعطائها مستحلب من دقيق الشعير + مسحوق الأرز مع صفار البيض الطازج ويعطى هذا الغذاء بواسطة قطارة لمدة ٣ أسابيع وتعود الفراخ في الإِسبوع الأخير على التغذية الطبيعية. وتفظم الفراخ في عمر) ٣٠ - ٤٠ يوم (حيث يكتمل ريشها وتستطيع الإِعتِما د على نفسها .

أما في حالة تربية الزغاليل بغرض إنتاج اللحم ففي المزارع الكبيرة وللحصول على زغاليل كبيرة الحجم ولزيادة عدد الزغاليل، يتم جمع الزغاليل عمر ١٠ أيام، وتوضع في بطاريات، وتغذّى بـ"التزغيط" حتى عمر ٢٨ يوماً، حيث يتم نقع الأغذية لمدة ٤ ساعات، وتملاً الحوصلة ٢ - ٣ مرات في اليوم. ويتم "التزغيط" باليد على عليقة ٥٠٪ فول، ٢٥٪ قمح، ٢٥٪ ذرة أو عليقة فول

وذرة بنسبة ١:١. أما الماء فيسقى بواسطة سرنجة بلاستيك. الطيور التي ستبقى للتربية يقدم لها عليقة انتقالية لمدة شهر تتركب من ذرة وفول بنسبة ١:٢. ويعتبر عيب التغذية الإجبارية هو زيادة تكلفة العمالة.



## فترات الطيران:

### • طيران الصباح :

ويتم ما بين الساعة السادسة وحتى الثامنة صباحاً.

### • طيران المساء:

ويتم قبل غروب الشمس.

ولا يفضل الطيران في فترة الظهيرة في الصيف حيث تكون أشعة الشمس شديدة ويكون الطيران متعباً ومجهداً مما يؤدي لحدوث الأمراض.

## موسم الطيران لهواة تربية الحمام للزينة

الموسم	التاريخ	الايام	ملاحظات
الكلبين	من ٨ / ١١ الى ٨ / ٢٣	١٣	الرطوبة
طلوع سهيل	من ٨ / ٢٤ الى ١٠ / ١٤	٥٢	ينكسر الحر
الوسم	من ١٠ / ١٥ الى ١٢ / ٥	٥٢	بداية الشتاء
مربعانية	من ١٢ / ٦ الى ١ / ١٤	٤٠	شدة البرودة
الشتاء			
الشباط	من ١ / ١٥ الى ٢ / ٩	٢٦	برودة ربط
العقارب	من ٢ / ١٠ الى ٣ / ٧	٢٦	بداية الربيع
الحميم	من ٣ / ٨ الى ٤ / ٢	٢٦	العجوزة
الذرعان	من ٤ / ٣ الى ٤ / ٢٨	٢٦	اخر الربيع
الكنه	من ٤ / ٢٩ الى ٦ / ٦	٣٩	بداية الحر
الثريا	من ٦ / ٧ الى ٦ / ١٩	١٣	البوارح
التوبيع	من ٦ / ٢٠ الى ٧ / ٢	١٣	هواء حار
الجوزاء - ١	من ٧ / ٢ الى ٧ / ١٥	١٣	السموم
الجوزاء - ٢	من ٧ / ١٦ الى ٧ / ٢٨	١٣	اخر البوارح
المرزم	من ٧ / ٢٩ الى ٨ / ١٠	١٣	جمرة القيص

## التفريخ الصناعي:

لا تستخدم طريقة التفريخ الصناعي مع بيض الحمام لعدة أسباب منها :

- أ- لأن الصغار تفقس عارية وغير مكتملة النمو الجنيني بعد. "الحمام من الطيور غير كاملة التطور"
- ب- صعوبة الحصول على أعداد كبيرة من بيض الحمام.
- ت- تحتاج الصغار بعد الفقس إلى الأبوين في تغذيتها على اللبن الحويصلي الذي يفرز تحت تأثير هرمون البرولاكتين.

## تبديل "طرح" الريش:

يبدأ طرح الريش بفقد الريشة العاشرة من ريش القوادم (الرئيسيات)، حيث يجري عد ريش الجناح من الدرجة الأولى (الرئيسيات أو القوادم) من الخارج نحو الداخل. ويحدث ذلك عادة في بداية شهر مايو. أما طرح ريش الجناح من الدرجة الثانية (الثانويات أو الخوافي)، فيستمر على نحو متواز مع طرح ريش القوادم. ويسقط هذا الريش في الاتجاه المقابل، أي من الخارج نحو جسم الطائر. ويبدأ طرح ريش الذيل، عندما يكون قد استبدل بنحو نصف القوادم ريشاً جديداً، ويبدأ الريش الجديد في النمو من الخارج ويتجه نحو الداخل. وتحتاج الريشة الكبيرة عادة إلى فترة نمو قدرها ٢٠ يوماً. ويبدأ طرح الريش الخارجي (الكواسي) - في وقت مبكر أكثر مما هو متوقع - فعلى وجه الدقة يبدأ بعد سقوط الريشة الثامنة من ريش القوادم. وهكذا فإن عملية طرح الريش لدى الحمام، تمتد طول فصل الصيف وحتى أوائل الخريف، ولكنها تتم بطريقة تمكن الطائر من الاحتفاظ بقدرته على الطيران على نحو كامل.

## الإجراءات الوقائية:

تشتمل الإجراءات الوقائية على :

١. تقوية مقاومة الجسم عن طريق توفير ظروف مثالية في أماكن إيواء الحمام، وتوفير وجبات متوازنة، وإعطاء الفيتامينات والمستحضرات المعدنية بصورة منتظمة .
٢. الوقاية من الأمراض الفيروسية البوائية بالتحصين (مثلاً التحصين ضد الجدري ، والالتهاب الفيروسي المخاطي).
٣. تقليل إنتشار العدوى وتطبيق الحجر الصحي عن طريق الإجراءات الصحية المناسبة في البيئة التي يعيش فيها الحمام.
٤. هناك حدود لا يمكن تجاوزها للمحاولات التي تبذل لأجل تقوية مقاومة الجسم بوساطة التخلص من الإجهاد. ولكن على كل حال، هناك بعض الأوقات المعينة التي لا يمكن فيها تجنب مسببات الإجهاد، فعلى سبيل المثال لا يمكن تجنب الإجهاد أثناء موسم المعارض، أو في مرحلة رعاية الصغار أو خلال فترة طرح الريش. يكون الحمام في مثل هذه الأوقات، معرضاً بصورة متزايدة لخطر الإصابة بالمرض ، وقد تظهر الأمراض المتوقعة التي تتم مكافحتها بالعلاج الوقائي. ولتجاوز هذه المراحل الحرجة أثناء السنة، ينبغي تقليل الكائنات الممرضة الموجودة في جسم الحمامة عن طريق المعالجة الوقائية، وإبادة الكائنات الممرضة الموجودة في البيئة التي يعيش فيها الحمام عن طريق التطهير. إن الحمام الذي يناسب المعارض هو فقط الحمام المكتمل النمو الذي يتمتع بصحة جيدة. وهنا تكون لنوعية الريش أهمية بارزة. فالريش المعافى، القوي، واللامع يمثل انعكاساً لصحة الحمامة.

## لمحة عن بعض أنواع الحمام :

في الصفحات التالية بعض الصور التي تم إلتقاطها لبعض الأنواع المرباة ، نشرت في منتدى الثقافة التابع

لمنتديات غروب للحوار العربي:

(١) الـرقاص الأميركـي:

يتميز بأن حجمه كبير .. ومشيته .. ووقوفه .. يبدوا فيهما الغرور



(٢) الرومانـي:

من أعلى أنواع الحمام تصل بعض أنواعه إلى ١٥ ألف ريال سعودي منقاره صغير ولا يستطيع إطعام صغاره .. فيؤخذ بيضه ويوضع عند النوع الباكستاني أو البلدي ليهتم به.



(٣) النفـاخ:

من الاسم .. يتميز بوجود نفخ كبير في الرقبة



(٤) لونـق فيس:

منقاره صغير ورأسه كبير .. ولا يستطيع إطعام صغاره .. فينقل بيضه .. للنوع الباكستاني أو البلدي .. وهو ألماني المنشأ



(٥) سلفـار:

من الأحجام الصغيرة من الحمام



(٦) بخاری:  
لا يطير إلا لمسافات قريبة .. والريش يغطي عينيه .. لذلك رعايته مهمة ..  
وذلك بقص الريش النازل على عينيه ليرى .. وكذلك لا يربي صغاره.



(٧) الباكستاني:  
أحسن وأفضل مربّي ومعتني بالبيض وصغار الحمام.



(٨) لماع:  
ميزته أن ريشه يلمع.



(٩) كوري:  
حجمه صغير .. وعينه تشبه عيني الضفدع.



(١٠) برلين:  
منقاره صغير .. ونتاجه بطئ .. ولا يتكاثر لو لم يكن هناك عناية به.



(١١) أبو فتلة (الصرصور) :  
حجمه صغير .. لذلك سمي بالصرصور



(١٢) البلدي:  
مربي ممتاز لبيض وصغار الحمام



(١٣) قطاوي:  
يشبه البخاري .. غير أنه يربي صغاره .. ولا يحتاج لعناية .. هو يعتني  
بنفسه وصغاره.



(١٤) كشكش :  
كشكشة ريشه عند الرقبة .. والصدر



## المصادر

- ١- تربية الدواجن والأرانب - عز الدين فراج.. دار الفكر العربي .
- ٢- زراعة الدواجن في المزارع والمنازل - رضوان محمد بلال - مكتبة القرآن.
- ٣- موقع منتديات غروب للحوار العربي على شبكة الإنترنت [www.ghroob.com](http://www.ghroob.com)
- ٤- موقع حمام دوت كوم [www.7mam.com](http://www.7mam.com)
- ٥- تجارب شخصية حقلية .
- ٧- موقع إسلام أون لاين على شبكة الإنترنت. [www.islamonline.com](http://www.islamonline.com)
- ٩- مطوية إرشادية صادرة عن كلية الزراعة والطب البيطري التابعة لجامعة الملك سعود بالقصيم بعنوان: "تربية الحمام".

تقبلوا تحيات اخوانكم في منتديات غروب

للحوار العربي

[www.ghroob.com](http://www.ghroob.com)

بِحَمْدِ اللَّهِ