



يتقارب محتوى بيض البط في البروتين من بيض الدجاج ولكن بيض البط يحتوي على نسبة اكبر من الدهون ونسبة اقل من الماء وزيادة المادة الجافة، كما انه غنى بمجموعة فيتامينات A، B و لذلك تعتبر الاستفادة الغذائية للإنسان من بيض البط اكبر.

3- إنتاج الريش: يمكن استخدام ريش البط في صناعة الوسائد والمعاطف والقبعات ولعب الأطفال والمراتب والملابس الشتوية.

4- إنتاج الزرق: يستخدم زرق البط كسماد عضوي لمحتواه المرتفع من النيتروجين.

5- إنتاج الزينة: اذ يربى في أعداد صغيرة في أحواض المياه بالحدائق والمسكن.

6- إنتاجية مريحة: البط له المقدرة العالية في الحصول على 15 % من احتياجاته الغذائية بنفسه عن طريق الرعي والتغذية على الحشرات والبذور وطفيليات النباتات إلى جانب النباتات المائية والطحالب في البرك ومجاري المياه وأيضا مخلفات المنازل مما يقلل من تكاليف التغذية وانخفاض تكاليف الإنتاج وزيادة العائد.

تكاليف إنشاء مزرعة للبط بسيطة بالمقارنة بمزرعة الدجاج حيث يمكن بناء مساكن البط من مواد رخيصة و لا تحتاج إلى أسوار مرتفعة كما أن تكاليف تربية البط منخفضة أثناء فترة الحضانة والرعاية. (تتحمل الصغار درجات الحرارة في وقت قصير أسبوع صيفا و3 أسابيع شتاء). يمكن لعامل واحد رعاية قطيع من البط يصل عدده إلى 2000 بطة بينما يصعب ذلك في الدجاج .

## سلالات البط

أصل سلالات البط المستأنس الموجود حالياً جميعها إلى سلالة المالارد البرية باستثناء سلالة البط المسكوفي التي يرجع أصلها إلى نوع موطنه الأساسي منطقة أمريكا الجنوبية، وسلالة المالارد طيور ذات ألوان زاهية ولون الرأس أخضر، وتوجد حلقة بيضاء عريضة من الريش حول الرقبة ولون الأرجل مائل إلى الحمرة، ولها القدرة على الطيران، وتفقده هذه القدرة بعد وضعها تحت برامج التغذية المكثفة لعدة أجيال متتالية نظراً لقدرتها العالية على التأقلم.

قسمت سلالات البط وفقاً لاسس مختلفة، منها ما تم على :

1. اساس الحجم والوزن (سلالات خفيفة، سلالات متوسطة، سلالات ثقيلة

2. أساس المنشأ سلالات البط الأجنبية ، سلالات البط المحلية)

3. حسب الغرض من التربية

والتقسيم الشائع الذي سنتناوله هنا بشي من التفصيل هو التقسيم حسب الغرض من التربية، ووفقاً لهذا التقسيم، فإن سلالات البط تنقسم إلى :-

اولاً: سلالات إنتاج اللحم وهي سلالات ذات إنتاج وفير من اللحم، ومنها:

1-البط المسكوفي نشأ في أمريكا الجنوبية، يمتاز بمواصفات لحم جيدة، ولإنائه قدرة نسبية على الطيران نظراً لانخفاض وزنها مقارنة بالذكور، يصل وزن الذكر إلى (5.5) كغم، والأنثى إلى (3) كغم.



ويستغرق فقس البيض قرابة (33-35) يوماً مقارنة بقرابة (28) يوماً في أنواع البط الأخرى، وتعلو وجه الذكر زوائد حمراء، تمتد حتى مؤخرة المنقار ، ولون الجلد أبيض مائل إلى الزرقة، ولا تعد هذه السلالة من السلالات جميلة المظهر، لكنها قوية وهادئة.

2- البط البكيني : من أكثر السلالات انتشاراً في العالم والأسرع في النمو من بين سلالات البط كلها، يرجع أصل سلالة البط البكيني إلى مدينة بكين في الصين وتعد هذه السلالة من أكثر سلالات البط المتخصص في إنتاج اللحم انتشاراً على مستوى العالم، على الرغم من إنتاجه الجيد للبيض الذي يصل إلى قرابة (160) بيضة في السنة، وتصل نسبة الفقس لهذا البيض إلى قرابة (80%) ، وجدير بالذكر أن البط البكيني لا يميل إلى الرقاد ، ويرجع سبب انتشاره لأنه يتميز بارتفاع الخصوبة وسرعة النمو و المقدرة العالية على التأقلم على الظروف الجوية ولذا فإنه ينتشر في المناطق الباردة والمناطق الحارة على حد سواء اللحم جيد الطعم ذو مواصفات ذبيحة جيدة، و هو أكثر أنواع البط استئناساً وسهولة في التربية . يصل وزن الذكر البالغ إلى قرابة (4.5) كغم، بينما يصل وزن الأنثى إلى (4.1) كغم خلال (8)

أسابيع، وعليه، يصل معدل التحويل الغذائي معدل النمو / كغم معدل استهلاك العلف كغم) لهذه السلالة إلى (3.2:1) ، ويغطي الطائر ريش أبيض اللون،

### 3 البط الروان :

نشأ في شمال فرنسا واشتق اسمه من أسم مدينة روان الفرنسية ولا تميل سلالة الروان إلى الطيران، إذ إنها السلالات الثقيلة الوزن، حيث يصل وزن الذكر إلى (4.5-5) كغم، و الأنثى إلى (4) كغم، بعض سلالات الروان تنتج قرابة (100-150) سنوياً،

4- الأليسبري: موطنها الأصلي إنجلترا، وهي ذات حجم كبير نسبياً، إذ يتراوح متوسط وزن الذكر 4.5 كغم، و الأنثى 4.0 كغم، وهي تشبه البكيني الأبيض والبط الأليسبري بطيء الحركة نظراً لثقل وزنه، ونسبة الخصوبة منخفضة، ولون الريش ابيض والأقدام ذات لون برتقالي لامع.



الأليسبري



البكيني



الروان



المسكوفي



السويدي الأزرق



بط الكايوجا

### ثانياً: سلالة إنتاج البيض

تتميز هذه السلالات بإنتاجها الوفير من البيض، ويأتي على رأسها البط الكامل والعداء الهندي، بالإضافة للبط البكيني الذي يوضع أحياناً تحت هذا التصنيف نظراً لإنتاجه الغزير من البيض.

1- سلالة الكاكي كامبل. نشأت هذه السلالة في إنجلترا، وهي من أشهر سلالات البيض، وتعطي عدداً كبيراً من البيض يفوق دجاج البيض، حيث تعطي الأصناف المحسنة منه قرابة (300) بيضة في السنة؛

لذا يدعى باللجهورن المائي، وتصل النضج الجنسي على عمر (7) أشهر عند وزن (1.8-2) كغم، وأهم ما يميز هذه السلالة أنها ليست في حاجة إلى عناية خاصة أو إضاءة صناعية لزيادة إنتاجها من البيض ويصل وزن البيضة إلى (70) غ تقريباً،

## 2 - العداء الهندي

يعد شكل البط في هذه السلالة مختلفاً نوعاً ما عن بقية السلالات الأخرى، إذ يمتاز الجسم بطوله الواضح، وقد شبهه البعض بطائر البطريق وقد نشأ هذا النوع في أسكتلندا منقولاً عن منطقة الهند الشرقية، وهناك أشكال عدة منه، منها الأبيض والمخطط، وهي سلالة خفيفة الوزن غير مستعملة في الأكل، وأمكن الاستفادة منها في إنتاج البيض نظراً لإنتاجها الجيد الذي يصل إلى قرابة (200) بيضة سنوياً، ولون البيض أبيض أو بني. ويصل وزن الذكر إلى (2.5) كغم، و الأنثى إلى (2) كغم



البط البكيني



خاكي كامل



العداء الهندي

## ثالثاً: سلالات الزينة

١ بط الكال: يعد هذا النوع من الأنواع الشهيرة في مجال طيور الزينة، سواء على مستوى البط أو الطيور الأخرى بصفة عامة، ولا يحتاج إلى مساحة كبيرة لتربيته، ويوجد نوعان شائعان منه، هما الرمادي والأبيض بالإضافة لبعض الأنواع الأخرى، والبطائر بصف عامة يحتاج إلى عناية خاصة، ويميل للطيران، ويصل وزنه في بعض الأحيان إلى (1.5) كغم.

2 - البط ذو القلنسوة : أهم ما يميز هذا النوع وجود ريش يشبه التاج أو القلنسوة فوق رأس الطائر، ويظهر هذا النوع بكثرة في قارتي أوروبا وأمريكا الشمالية، وأشهر نوعين لهذا الطائر الأبيض والرمادي، ووزنه يتراوح بين (2.5-3) كغم، الإناث تنتج بيضاً ذا ألوان زاهية منه الأزرق والأخضر.

1- البط الهندي الشرقي تتميز هذه السلالة بجمال المنظر ، وهي أكبر حجماً من بط الكال، ويرجع أصلها إلى مناطق داخل الولايات المتحدة، مواصفات الذبيحة جيدة على الرغم من اقتصار استعمالها في غالبية الأحيان على الزينة، ولون الجسم من الأسود المخضر، والمنقار أسمر عاجي



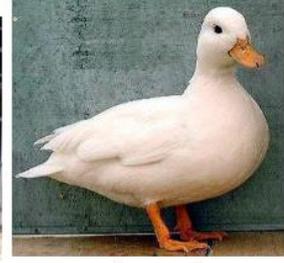
البط ذو القلنسوة



الهندي الشرقي



الكال الرمادي



بط الكال الأبيض

## - مساكن البط

إن التربية الحديثة للبط تتم داخل المساكن تماماً، مثل دجاج اللحم، ولا حاجة لوجود برك الماء كما يعتقد الناس؛ لذا فإن أساسيات إدارة مساكن البط هي نفسها التي تطبق على دجاج اللحم مع بعض الاختلافات التي تتعلق بطبيعة البط

أ- تحتاج طيور البط من المساحة الأرضية ما معدلة ( 5-6) طيور /متر مربع.

ب- احتياجاته من المشارب والمعالف يستهلك البط كمية من الماء أكبر مما يستهلكه الدجاج، ويلاحظ أن براز البط يحتوي على نسبة (90%) ماء، بينما في دجاج اللحم (75%)، وتعادل نسبة استهلاك البط من الماء (4.5) ضعف استهلاكه للعلف، ويمكن استخدام المشارب الآلية الطولية للبط مع مراعاة وضع المشارب فوق شبك لمنع تسرب الماء إلى الفرشة، أما بخصوص المعالف، فتستخدم صواني علف كما في دجاج اللحم، ثم تستخدم المعالف الطولية، اذ توفر (10سم) من طول المعلف لكل طير.

## طيور الإوز

يربى الإوز على شكل أسراب صغيرة لتقديم لحومها في بعض الأعياد، ويربى الإوز في بعض الدول من أجل الحصول على كبده. وذلك عن طريق إجبار الإوز على تناول خلطات علفية عالية الطاقة تتسبب

بتضخم الكبد، فيؤخذ من الطيور لتصنيع مهروس الكبد (الفوجرا)، ومن مزاياه، سرعة نموه، إذ يصل إلى وزن (5) كغم خلال (10) أسابيع. يعزى عدم الاهتمام بتربية الإوز بسبب الخصائص الآتية

- أ- تأخر وصوله للنضج الجنسي (2-3) سنوات لمعظم السلالات.
- ب - قلة إنتاج الإناث من البيض (6-8) بيضات في الموسم في بعض السلالات، وقد تصل من (40-75) في بعض السلالات مثل التولوز.
- ج- ارتفاع استهلاكها من الأعلاف يوميا ( 340 - 570 غ) علف حسب توفر الرعي.
- د- تأخر عمر التسويق إذ يسوق بعمر (14) أسبوعاً عند تغذيته على العلف المركز، و(22) أسبوعاً إذا غذي في المراعي الطبيعية مع ضرورة تقديم عليقة تسمين لمدة (4) أسابيع قبل التسويق.
- هـ - الإقبال على استهلاك لحوم الإوز قليل جداً، إذ يقتصر استهلاكه على مناسبات معينة وعلى نطاق ضيق.

### سلالات الإوز المهمة

- تقسم سلالات الإوز حسب الحجم كبير ومتوسط وصغير، ومن أهمها:
- أ- سلالة التولوز : موطنه الأصلي فرنسا. حسنت هذه السلالة في بريطانيا، وهي من السلالات الكبيرة الحجم، إذ يصل وزن الذكر إلى (11) كغم، والأنثى (9) كغم، وتعطي الأنثى من 40-75 بيضة في الموسم؛ لذا يعد من السلالات التجارية.
  - ب الأمبدين الأبيض: أصله من ألمانيا، وهو من السلالات كبيرة الحجم، إذ يصل وزن الذكر إلى (11.3) كغم والأنثى (9.1) كغم، وتضع الأنثى من (20-40) بيضة في الموسم وزنها 180 غم.
  - ج- الإوز الإفريقي: موطنه الأصلي إفريقيا، وهو من السلالات ذات الحجم الكبير ، يصل وزن الذكر إلى (10) كغم، والأنثى (8) كغم، تبيض الأنثى في الموسم 25-45 بيضة ولا تتحمل هذه السلالة البرد؛ لذا تربي كطيور زينة في المنازل.

- د - الأوز الكندي: موطنه الأصلي كندا، وهو من السلالات صغيرة الحجم، إذ يصل وزن الذكر إلى (5.5) كغم والأنثى إلى (4.5) كغم وإنتاجها من البيض (6-8) بيضات في الموسم؛ لذا يعد من طيور الزينة.

### توجد ثلاث طرق لتربية الوز

- 1 - التربية الحرة : و يعتمد على التربية الطبيعية في المراعي

2 - التربية النصف مركزة : و يستخدم في تربية الطائر لانتاج اللحم و يربى في مساحات مسورة من السلك مزروعة بالنباتات و البرسيم و الحشائش و يوجد بعض المظلات لحماية الطائر و توضع أمامه المياه و العليقة

3 - التربية في القاعات ,التربية المكثفة تربي الطيور في قاعات للحصول على أعلى مستوى لانتاج اللحم أو البيض و يمكن ان تربي الطيور على الارض او في بطاريات.

يمكن أن نستخدم مساكن الدجاج في تربية الإوز في فترة الحضانه، والتي تستمر من (3-4) أسابيع، وتوضع (10) فراخ في المتر المربع لهذه الفترة، وتوفر لها الظروف البيئية نفسها اللازمة للدجاج، وبعد ذلك يمكن تربيتها في الحقول على (الأعشاب) لتقليل تكلفة الأعلاف المركزة. تكون حاجة الإوز للسكن بسيطة في فصل الشتاء، لأنه يتحمل البرد، ومن الضروري توفر الماء له طوال الوقت وكذلك يحتاج الإوز إلى الأعشاش من أجل وضع البيض، وفي حال التربية في البيوت تستبدل بوضع فرشاة من القش في جانب البيت؛ من أجل وضع البيض عليها، اذ يخصص من أرضية البيت متر واحد لكل زوج من طيور.

