الدواجن
www.thepoultry.net

تربية البط

أهم عروق البط و طرق التفريخ و التغذية

www.ThePoultry.net

موقع الدواجن

موقع الدواجن

جميع الحقوق العلمية مسجلة باسم موقع الدواجن و يمنع نقلها أو نسخها من أي موقع أخر 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 البط

رقم المقال: (16)

كاتب المقال: موقع الدواجن

تاريخ النشر: 29.09.2011

تربية البط

اهم العروق وطرق التفريخ و التغذية

موقع الدواجن

البط

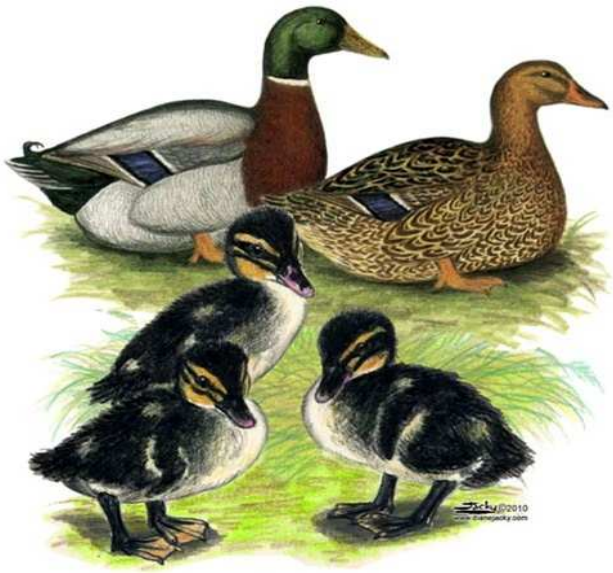
ليس لتربية البط أهمية اقتصادية في البلدان العربية و ذلك لانخفاض مساحة المسطحات المائية من جهة و لعدم انتشار عادة استهلاك لحوم و بيض البط من جهة ثانية.

أهم عروق البط

أولا. عروق بط اللحم

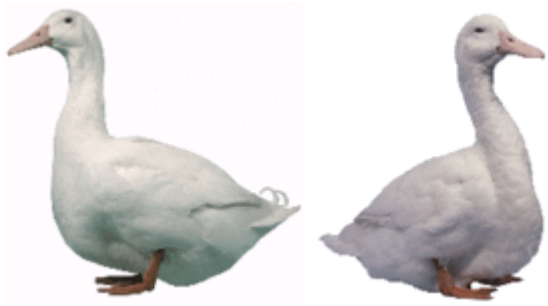
1- **البط البكيني (Peking):** انحدر هذا العرق من مالارد البري في الصين و هو من أكثر سلالات البط انتشارا في العالم و يمتاز بإنتاجه العالي من البيض و لونه الأبيض و شكلة القائم. تضع الأنثى اكثر من 180 بيضة / عام و تتميز فراخه بسرعة النمو و كفاءة التحويل الجيدة (2.5 – 3 كغ). بينما صفة الرقاد على البيض سيئة عند الإناث. يصل وزن الذكر البالغ إلى 4 كغ و الأنثى إلى 3.5 كغ و توجد سلالات محسنة مثل البكيني الألماني السريع النمو و الكيني الأمريكي.

2- **بط روان (Rouen):** نشأ في منطقة روان في فرنسا و هو كبير الحجم و مبكر النضج الجنسي. لون ريش الأنثى رمادي محمر يتخلله لون أزرق و اسود في منطقة الجناح و لون الذكور زاهية منها الأزرق و الأخضر و الأسود و الرمادي. تضع الأنثى نحو 60 بيضة / عام. يصل وزن الذكر إلى 4 – 5 كغ و وزن الأنثى إلى 3.5 كغ.



الصورة: طيور بط من نوع روين.

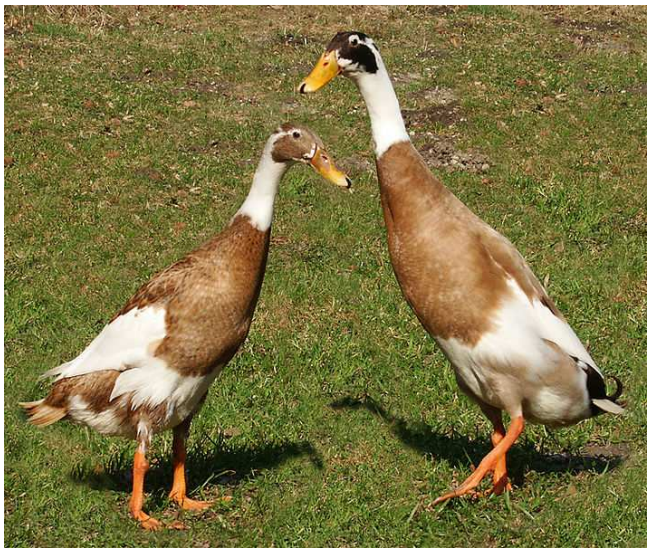
3- **الايلسبوري (Aylesbury):** نشأ في أمريكا و يمتاز بالنضج الجنسي المبكر و جودة لحمه. لون الغطاء الريشي أبيض و يبلغ وزن الذكر 3.5 كغ و الأنثى 3 كغ. تضع الأنثى نحو 80 بيضة / عام و لا يقل متوسط وزن البيضة عن 80 غ.



الصورة: ذكر و أنثى من نوع الايلسبوري.

ثانيا. عروق إنتاج البيض

1- **العداء الهندي (Indian Runner):** نشأ في الهند و إندونيسيا و شكلة منتصب و حركته سريعة و حيويته عالية و جسمه نحيل متطاول. و توجد منه ثلاث سلالات هي الأبيض و البنية الفاتحة و الملونة بين السلالتين السابقتين. تضع الأنثى نحو 200 بيضة / عام (75 – 80 غ/بيضة). يبلغ وزن الذكر البالغ 2.5 كغ و الأنثى نحو 2 كغ.



الصورة: طيور بط من نوع العداء الهندي.

2- **خاكي كامبل (Khaki Campbell):** نشأت هذه السلالة في بريطانيا من تصالب العداء الهندي و الروان أولا ثم تصالب الهجين الناتج مع البط البري مالارد. تتميز هذه السلالة بإنتاجها العالي من البيض (200 – 275 بيضة / عام). و توجد بعض الأرقام القياسية لإنتاج 250 بيضة / عام. يبلغ متوسط وزن الذكر 2.75 كغ و الأنثى 2.5 كغ و لذلك فهو منتج جيد للحم أيضا.

3- **البط المسكوفي الأهلي (Cairina Moschata):** و يوجد منها ثلاث سلالات و هي الأسود و الأبيض و الأزرق. و للبط المسكوفي زوائد لحمية في الوجه. تتميز طيور المسكوفي بميولها البرية فهي تحب الرعي و قادرة على الطيران لمسافات بعيدة. تضع الأنثى من 60 – 80 بيضة في العام و ترقد ثلاث مرات سنويا. يبلغ وزن الذكر وسطيا 4.5 كغ و الأنثى 2.5 كغ و تتميز طيور المسكوفي بكبر حجم الصدر و اكتنازه باللحم.

الصورة: أنثى بط من نوع خاكي كامبل و صغارها.

الصورة: طائر بط من النوع المسكوفي.

ثالثا. بط الزينة

1- **المالارد البري (الخضيري):** الذي يعيش قرب المسطحات المائية و الغابات و المراعي. و هو قادر على الطيران و

بسرعة تصل إلى 75 – 95 كم / ساعة و لكن حركته على اليابسة بطيئة و ألوانه زاهية جميلة.

2- بط ماكبي: و هي سلالة إنكليزية جميلة الشكل يتداخل فيها الونا لاسود مع البيض.

3- الهندي الأسود: شكله قائم و لونة اسود جميل.

تفريخ البط

للحصول على البيض يجب أن تكون نسبة الذكور إلى الإناث من 1:6 إلى 1:4 و ذلك حسب السلالة. تنضج فراخ البط جنسيا بعمر 7 – 9 أشهر و يختلف إنتاج البيض حسب السلالة. تبلغ مدة تفريخ البيض 28 يوما لمعظم السلالات باستثناء البط المسكوفي حيث تمتد فترة التفريخ إلى 5 أسابيع بدلا من 4 أسابيع. و معظم إناث البط سيئة الرقاد على البيض ما عدا المسكوفي لذلك يفرخ بيضها اصطناعيا أو تحت الحبش و الدجاج. تبلغ درجة حرارة المفرخة 37.7 درجة مئوية لمدة 24 يوم ثم ينقل البيض إلى المفقس على درجة 37.4 درجة مئوية لمدة أربعة أيام. يقلب البيض في المفرخة فقط من 2 – 6 مرات /يوم.

الجدول رقم 1 : بعض المؤشرات الإنتاجية لتسمين البط البكيني و المسكوفي

البيان	البط البكيني (سلالات ثقيلة)	البط المسكوفي (متوسطة الوزن)
طول فترة التسمين (أسبوع)	8 – 7	11 – 9
الوزن الحي (كغ)	3.2 – 3	2.2 (الأنثى) – 4 (ذكر)
استهلاك العلف (كغ)	8 – 9	5.6 (الأنثى) – 11.4 (الذكر)
كفاءة تحويل العلف	2.9 – 2.7	2.6 (الأنثى) – 2.8 (الذكر)

يجب تامين رطوبة نسبية تتراوح بين 50 – 60 % في المفرخة و 70 – 90 % في المفقس. كما يجب رش البيض مرتين بالماء يوميا (ماء فاتر) لتامين الرطوبة و كذلك تبريد البيض مرتين يوميا لمدة 10 – 20 دقيقة.

تتم حضانة الصيصان بعد الفقس على درجة حرارة 32 درجة مئوية في الأسبوع الأول ثم تخفض بمعدل 3 – 4 درجات أسبوعيا حتى الأسبوع السادس من العمر.

تغذية البط

تمتاز الطيور المائية باستهلاك كميات كبيرة نسبيا منن الأعلاف الخضراء و مخلفات المطابخ و مواد العلف الرطبة مثل البطاطا و الجزر و الشوندر السكري و غيرها بالإضافة إلى إمكانية تربيتها طليقة في المسارح و المراعي إضافة للتربية المكثفة في الحظائر المفتوحة و المغلقة.

و يزداد طول القناه الهضمية عند الطيور المائية مقدار 25 % تقريبا عن طول القناة الهضمية للدجاج كما أن الأعورين لديها متطورين و يبلغ طولهما اكثر من ضعفي طول الأعورين عند الدجاج.

و يساعد كل هذا على الاستفادة من المواد العلفية المالئة الجيدة النوعية و قد تستطيع أيضا هضم الألياف الخام بنسبة 15 – 20 % بواسطة الهضم الميكروبي في الأعورين و الأمعاء الغليظة مما يجعل المتطلبات النوعية من المواد الغذائية في خلطات علف

الطيور المائية اقل منها بالمقارنة مع خلطات علف الدجاج. على الرغم من مقدرة البط على استهلاك العلف المالئ لا بد من الاعتماد على العلف المركز الجاهز في التسمين المبكر السريع. إلا أن نسبة 5 – 7 % من الألياف الخام تعتبر ضرورية لحركة الأمعاء و تطور مايكروفلورا الأعورين و تنشيط الأغشية المخاطية للأمعاء و تشجيع افرازات العصارات الهاضمة.

و تسمن طيور البط البكيني لمدة 7 – 8 أسابيع بينما تمتد فترة تسمين البط المسكوفي إلى 9 – 11 أسبوع كما هو مبين بالجدول رقم (1) أي إلى ما قبل عملية القلش و تبديل الغطاء الريشي الأول. و لا يمكن اختصار فترة التسمين لانخفاض نسبة لحم الصدر عند الطيور الفتية كما أن التسمين المطول يشجع ترسيب الدهن بنسبة عالية في الذبيحة و هذا امر غير مرغوب فيه.

الجدول رقم 2 : المتطلبات الغذائية للبط البكيني (لكل 1 كغ علف)

نوع المادة الغذائية	خلطة الانطلاق 0 – 2	خلطة التسمين 3 – 8	خلطة الفرخات بعد الأسبوع السادس	خلطة بط التربية	
				فترة الإنتاج	فترة الراحة
بروتين خام (%)	22	16	12	17	12
الطاقة الاستقلابية (ك.ك)	3000	3000	3000	2900	2800
اللايسين (%)	1.1	0.8	0.75	0.85	0.5
ميثيونين + سيستين (%)	0.75	0.6	0.6	0.6	0.4
كالسيوم (%)	1	1	1	3	1
فوسفور كلي (%)	0.65	0.6	0.6	0.6	0.6
فوسفور متاح (%)	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35

و يقدم لصيصان البط عادة خلطة علف البادئ الغنية بالطاقة و البروتين الخام (3000 كيلو كالوري , 22 % بروتين خام) لمدة أسبوعين و ذلك لضمان النمو السريع للصيصان و من ثم يقدم علف التسمين حيث تنخفض فيه نسبة البروتين الخام إلى 16 % (الجدول رقم 2).

و يفضل أن يقدم العلف على هيئة حبيبات بقطر 3 مم في مرحلة الحضانة و يزداد القطر إلى 5 مم في مرحلة التسمين و في الأيام الأولى للتسمين يقدم العلف عدة مرات في اليوم (حتى 7 مرات) و يختصر تدريجيا إلى 3 – 4 مرات / يوم بعد الأسبوع الثاني على أن تبقى الوجبتان الرئيسيتان في الصباح و المساء.

و في حال استخدام العلف المجروش يجب أن يقدم مبسوسا أو مرطبا بالماء و عدم ملئ المعالف أكثر من الثلث و ذلك لتخفيف هدر العلف و منع الطيور من انتقاء العلف و الحبيبات الكبرة أولا. و يساعد على تخفيف العلف أيضا إبعاد المناهل عن المعالف مسافة 1 م في الأسبوعين الأوليين و 5 م ما بعد الأسبوع الثاني. و يمكن استخدام الحليب الفرز في ترطيب العلف بنسبة 3

كغ إلى 10 كغ علف مجروش. و في أيام الصيف الحار يساعد ترطيب العلف في تحسين استهلاك العلف و لكن يجب عدم ملئ المعالف بكميات كبيرة من العلف المرطب لان بقاءه فترة طويلة في المعلف يشجع نمو الفطور و بالتالي التعرض للفساد.

و في حال تربية طيور التسمين في حظائر مفتوحة يمكن الاعتماد جزئيا على الأعلاف الخضراء الجيدة النوعية في التسمين بمعدل 30 – 50 غ علف أخضر / طير / يوم. و تحدد كمية المواد العلفية التكميلية اللازمة اعتمادا على الوزن الحي حيث يراقب وزن القطيع بأخذ عينات عشوائية و وزنها و مقارنتها مع دليل السلالة.

هذا و تتبع طرق أخرى في التسمين منها طريقة التسمين المطول التي تستمر حتى 20 أسبوع, اذ تربى الصيصان لمدة 3 أسابيع كما هو الحال في طريقة التسمين المبكر السريع ثم تخرج للمرعى. و يقدم للفراخ إلى جانب الرعي دفع غذائي تكميلي غالبا ما يكون قوامه الحبوب حتى عمر 8 – 10 أسابيع و اذا كانت حالة المرعى جيدة يوقف الغذاء التكميلي حتى عمر 17 أسبوع و في الأسابيع الثلاثة الأخيرة يقدم دفع غذائي تكميلي آخر يتكون غالبا من حبوب الشوفان و الشعير و الجزر.

الجدول رقم 3 : الاحتياجات الغذائية لفرخات الطيور المائية / يوم / طير

نوع الفرخة	العمر (الأسبوع)	البروتين الخام (غ)	البروتين المهضوم (غ)	اللايسين (غ)	مثيونين + سيستين
بط مسكوفي	24 – 10	20	15	0.8	0.65
بط بكيني	12 – 9 26 – 13	25 25	19 15	1 0.9	0.8 0.75
الإوز	10 – 3	42	22	1.2	0.95

و فيما يلي أهم مزايا تسمين البط:

1- سرعة في النمو حتى عمر 12 أسبوع مع احتياجات منخفضة نسبيا من البروتين الخام.
2- إمكانية التوفير في العف المركز في حال توفر العلف الأخضر و المراعي الجيدة.
3- كفاءة تحويل جيدة للمواد العلفية و مخلفات المطابخ.
4- تأقلم البط مع ظروف بيئية مختلفة و عدم وجود متطلبات حرارية.
5- مقاومة جيدة للأمراض.

2- تغذية بط الاستبدال (الفرخات)

تتم تغذية و رعاية طيور الاستبدال حتى الأسبوع السادس من حياتها طبقا لما هو بالنسبة لبط التسمين اذ تستخدم خلطة علفية غنية بالطاقة و البروتين الخام (22 %) في الأسبوعين الأوليين ثم يخفض محتوى البروتين الخام إلى (16 %) حتى عمر 6 أسابيع. و بعد الأسبوع السادس يبدأ تقنين العلف الجاهز المركز إلى نسبة 70 % فقط من القدرة على الاستهلاك الحر و يراقب متوسط الوزن العام للقطيع خشية السمنة و قد يتم التقنين بصورة أخرى كان يقدم العلف بصورة حرة لمدة يوم كامل و يحجب في اليوم التالي. و بذلك يهيأ القطيع ليصل إلى النضوج الجنسي و

الجسمي بوزن محدد يمكن من إنتاج البيض بغزارة و الاستمرار بالإنتاج المطلوب.

و بعد الأسبوع الثالث يمكن الاعتماد جزئيا على الأعلاف الخضراء في التغذية بمعدل 30 – 50 غ /طير/يوم. و بعد الأسبوع الثامن يمكن إخراج الطيور إلى المرعى اذا توافر ذلك. و بهذا يمكن رفع نسبة تقنين العلف المركز إلى 50 % أي نحو 150 غ علف جاهز لفرخة البط البكيني و 12 غ لفرخة البط المسكوفي.

و في فترة القلش (6 – 17 أسبوع) يقدم للطيور دفع غذائي مركز إضافي و بعد انتهاء القلش و قبل وضع البيض بثلاثة أسابيع تخلط الخلطة العلفية المخصصة للإنتاج تدريجيا مع خلطة علف الفرخات. و تزداد كمية العلف المركز إلى نحو 200 غ/طبر/يوم. عند بداية وضع البيض (25 أسبوع) و في الجدول (3) نبين الاحتياجات الغذائية لفرخات الطيور المائية.

3- تغذية الأمهات (بط التربية)

تنضج الإناث جنسيا في الفترة بين 22 – 28 أسبوع من العمر و تربى عادة لأكثر من دورة وضع بيض واحدة لذلك يقدم للإناث خلطة علفية خاصة بالإنتاج في أثناء فترة الإنتاج و خلطة أخرى لحفظ الحياة في أثناء فترة الانقطاع أو الراحة.

و تدوم فترة وضع البيض عند البط الكيني ثمانية اشهر تضع فيها الأنثى 200 بيضة وسطيا. و قبل بدء وضع البيض بثلاثة أسابيع تخلط تدريجيا الخلطة العلفية الإنتاجية مع خلطة علف التربية الغنية بالعناصر المعدنية و الفيتامينات (جدول رقم 2) و ذلك لتهيئه الإناث لوضع البيض. هذا و تختلف الاحتياجات الغذائية لطيور التربية باختلاف معدل وضع البيض. و تحتوي الخلطة العلفية الإنتاجية 2900 كيلو كالوري و 17 – 18 % بروتين خام و ترتفع محتوياتها من العناصر المعدنية و الفيتامينات مقارنة مع خلطة علف الفرخات و الطيور غير المنتجة. و في ظروف التربية المكثفة في الحظائر المغلقة يقدم العلف الجاهز المحبب بصورة حرة عن طريق معالف آلية مع مراقبة استهلاك العلف و متوسط وزن القطيع.

تستهلك البطة الواحدة وسطيا 200 – 250 غ علف / يوم و ذلك حسب معدل إنتاج البيض و الوزن الحي و يجب عدم السماح للإناث بالوصول إلى درجة السمنة كي لا يتأثر إنتاج البيض و لعدم زيادة نفقات التغذية.

و في الشهرين الأخيرين لدورة وضع البيض ينخفض الإنتاج إلى اقل من 50 % و لذلك تنخفض الاحتياجات من المواد الغذائية و في هذه الحالة يمكن تقديم العليقة اليومية على شكل مخلوط من الخلطة الإنتاجية 1 مع الخلطة 2 المخصصة لفترة الراحة بنسبة 50 % لكل منهما و تعطى الطيور إلى جانب ذلك خلطة حبوب مجروشه تختلف كميتها حسب نوع الحبوب و معدل إنتاج البيض, و غالبا يقدم 125 غ من مجروش الحبوب للبطة / يوم.

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