

تربية الفري



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®

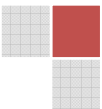
المعلومات المتعلقة بالمقال

القسم: تربية الفري

رقم المقال: 3

كاتب المقال: د. منهل العباس

تاريخ النشر: 13.05.2010 تاريخ التعديل: 13.12.2011



تربية السمان



د. منهل العباس



الأهمية الاقتصادية و الصفات الشكلية للسمان

السمان طائر صغير الحجم و هو أحد المصادر الهامة لإنتاج اللحم و البيض و يمكن أن يساهم بدور كبير في الحد من أزمة اللحوم عند الاهتمام بنشر تربيته و رعايته لدي المزارع الصغير و أيضاً تشغيل الشباب العاطل و حل مشكلة البطالة. و لحم السمان لذيذ و خالي من الكولسترول و ذو شهية جيدة و احتياجاته الغذائية قليلة فيحتاج إلي مساحات صغيرة في تربيته.

- محتوى اللحم من الدهن غير مرتفع و بالتالي يكون منخفضاً في الكولسترول حيث ارتفاع نسبة الكولسترول تسبب أمراض القلب.
- يمتاز لحم السمان بالنعومة حيث أن نسيج العضلات يعتبر من النوع الناعم حيث لا توجد ألياف في نسيج اللحم مما يجعله سهل المضغ و الاستساغة.
- يمتاز لحم السمان بالصفة المرمرية (توزع حبيبات الدهن الضئيلة الموجودة بين ألياف نسيج اللحم) مما يجعل لحم السمان ذا طعم جيد .
- لحم السمان يفضله الأطفال و يطهي بطرق عديدة مما يجعله صنفاً جيداً للأكل.
- نتيجة لاستئناس طائر السمان أصبحت عضلات الجسم بها طراوة و نعومة مما يجعل اللحم ذا طعم و مذاق خاص مميز .

مميزات بيض السمان

- يستخدم بيض السمان في كل أنواع المأكولات التي تعتمد في تصنيعها علي البيض فهو الأكل المذاق الحقيقي للبيض البلدي.
- يعتبر من أفضل أنواع بيض الطيور حيث تزيد نسبة الصفار إلي البياض عنها في باقي الطيور الدجاج و الرومي.

- مصدر جيد للبروتين الحيواني خالي من الكولسترول .
- يستهلك الطائر حوالي 450 – 500 جم علف ليصل إلي وزن 125 – 150 جم خلال فترة أة 45 يوم الأولى من العمر .
- قلة تكاليف التربية .
- مجال جيد للاستثمار.
- دورة رأس المال سريعة, خلال 45 يوم.
- نضج جنسي مبكر في عمر 5-6 أسابيع.
- إنتاج عالي من البيض 250-300 بيضة في السنة الإنتاجية .
- سريع النمو حيث يصل إلي حوالي 150 جم في عمر 6 أسابيع.
- وزن البيضة حوالي 10 – 12 جم .
- مدة التفريخ من 14 – 17 يوم .
- لون القشرة أبيض و مبرقش باللون البنفسجي.
- لون الإناث رمادي فاتح و الذكور رمادي و منطقة الرقبة بنية اللون.
- لون الإناث رمادي فاتح و الذكور رمادي و منطقة الرقبة بنية اللون.
- يمكن أن تعيش طيور السمان حتي عمر 10 سنوات.

مميزات لحم السمان

يعتبر لحم السمان من أفضل لحوم الطيور للميزات الآتية :

- السمانة تنتج كمية من البيض كبيرة بالنسبة لوحدة وزن الجسم مقارنة بالدجاج.
- السمان أكثر مقاومة للأمراض والظروف البيئية الرديئة مقارنة بالدجاج.
- السمان أعلى من الدجاج في معدل التمثيل الغذائي.

أنواع السمان

1- السمان الأوربي (Europen - Quail) و يستوطن في أوروبا و حوض البحر الأبيض المتوسط و المناطق الأفريقية و ينتشر شرقاً في آسيا الغربية و سوريا و فلسطين و يستوطن في مصر بكثرة أثناء مروره في رحلة الخريف و الربيع. و شكله مندمج و حجمه كبير و لون الذكر مصفر و الذقن و وسط الزور بني داكن و لون الأنثى باهت و على الصدر بقع سوداء و يبلغ وزن السمانة 450 جراماً و عدد البيض 280 بيضة.

2- السمان الياباني (Japanese - Quail) و يقطن في شرق آسيا و اليابان، و يكون شكل السمانة مندمج كبير و لون الذكر مقلم كريمي في أبيض و الصدر داكن و لون الأنثى بها بقع بنية علي الصدر و متوسط حجم السمانة 550 جراماً و إنتاج البيض يبلغ 300 بيضة.

3- السمان الأفريقي (African - Quail) و يقطن في أفريقيا، و شكلها بيضاوي و متوسطة الحجم و لون الذكر أبيض كريمي أو بني و لون الأنثى يكون بها خطوط قاتمة بالأجنحة و يبلغ الوزن حوالي 250 جراماً و إنتاج البيض 250 بيضة.

4- السمان الأسترالي (Australia - Quail) و يقطن في أستراليا، و يكون شكل السمانة مندمج و متوسطة الحجم و لون الذكر مقلم كريمي و أطراف الجناح بني و لون الأنثى كريمي فاتح و يبلغ متوسط وزن السمانة 300 جرام و متوسط إنتاج البيض حوالي 180 بيضة.

5- السمان الأثيوبي (Ethiopic - Quail) و يقطن في أثيوبيا، و شكله مثلث و حجمه صغير و لون الأنثى أفتح من لون الذكر وإنتاج البيض حوالي 160 بيضة و يبلغ وزنها حوالي 250 جراماً.

- يستخدم بيض السمان كفاتحات للشهية لتقديمه مع المأكولات الأخرى و ذلك بعد سلقه و تقشيريه مع إضافة بعض التوابل.

- الإنتاج الغزير من بيض السمان يعتبر عاملاً مهماً جداً في استخدامه للتفريخ للحصول علي كتاكيت السمان دون الحاجة إلي الاستيراد أو الشراء من مزارع أخرى .

- لكن من عيوب بيض السمان هو التفاوت الواضح في اللون و درجة التثقيط علي القشرة مما يصعب معه فحص البيض لتحديد نسبة الخصوبة و لكن يمكن التغلب علي ذلك بتكسير البيض في نهاية مدة التفريخ لتحديد نسبة الخصوبة.

أغراض تربية الفري في المزارع الاقتصادية

هناك مميزات عديدة لتربية السمان من أبرزها:

- يمكن أن يعيش السمان في بطاريات أو أقفاص أو على الأرض.

- غير مكلف في تربيته، و لا يحتاج لمساحات كبيرة فالمتر الواحد يسع 100 طائر.

- إنتاجه من البيض غزير، حيث تضع الأنثى 300 بيضة في السنة.

- دورة حياته قصيرة، دورة التفريخ قصيرة، و هو مبكر في النضج الجنسي.

- يتحمل الظروف البيئية الرديئة.

- السمان يتحمل الأجواء البيئية المتردية

- لحم السمان جيد للغاية و هو مطلوب بكثرة و هو من اللحوم الغنية، و عضلة الصدر كبيرة.

- يمكن تربية السمان على مدار السنة.

- بيض السمان يخلل و يصدر إلى أغلب بلاد العالم كنوع من المشتبهيات.

- يصل وزن البيضة إلى 7% من وزن الجسم، بينما في الدجاج 3% و الرومي 1% .

- يمكن الاستفادة من المخلفات الناتجة كسماد.

- لا يحتاج لأماكن خاصة فيمكن تربيته في أي غرفه عادية.

- مقاوم للأمراض بدرجة مذهلة.

كما أن تربية السمان لها مميزات اقتصادية مقارنة بالدجاج و منه :

- تستهلك السمانة 14 جرام علف يوميا مقارنة بنحو 110 جرامات للدجاجة.
- السمانة تنضج جنسياً عند عمر 42 يوما مقارنة بنحو 150 يوما للدجاجة.

د - بوب وايت المكسيكي
السلالة Mexico-Bob-white
الحجم متوسط
اللون متوسط الدكاته
الوزن 300 جم
عدد البيض 250

هـ- بوب وايت المقنع
السلالة Macky-Bob-white
الحجم متوسط
اللون كريمي
الوزن 350 جم
عدد البيض 300

و- بوب وايت السهول
السلالة Plains-Bob-white
الحجم متوسط
اللون مخطط مسود
الوزن 400 جم
عدد البيض 300

ز- بوب وايت نيو إنجلاند
السلالة New England-Bob-white
الحجم كبير
اللون فاتح
الوزن 450 جم
عدد البيض 350

الشروط الواجب توفرها في حظائر الفري

❖ التربية الأرضية

يتم تربية السمان في مساكن مماثلة للدجاج ويخصص 2م1 لكل 55 طائر من عمر يوم إلى 45 يوم مع الأخذ في الاعتبار توسيع المكان للكتاكيت تدريجياً حسب النمو .

❖ التربية في البطاريات

وهي أصغر حجماً من المخصصة للدجاج ومتعددة الأدوار ومكونة من أقفاص وأبعاد البطارية الواحدة حوالي 122 سم طویل 40 سم عرض ،

6- السمان الهندي (Indian - Quail)
و يقطن في الهند ، و شكله مثلث و حجمه صغير و يكون لون الذكر بني فاتح و الأطراف غامق و لون و رقبة الأنثى بني غامق و متوسط الوزن حوالي 250 جراماً و عدد البيض 180 بيضة.

ويختلط الأمر علي البعض فيطلق لفظ السمان علي بعض الطيور التي تشبه السمان لحد كبير في الشكل الخارجي وتسمى بالسلموى أو أشباه السمان رغم الاختلاف في التصنيف العلمي بينهما حيث أن السمان الحقيقي يتبع جنس الـ Cotunix أما أشباه السمان فتتبع الجنس Lephortyx والجنس Colinus ومنها:

(1) سمان الكاليفورنيا The California Quail والاسم العلمي له Lephortyx Californica
(2) البوب وايت Bob – white والاسم العلمي له Colinus Virginianus و يوجد منه عدة أنواع :

أ- بوب وايت فلوريدا
السلالة Florida-Bob-white
الحجم صغير جداً
اللون رمادي
الوزن 150 جم
عدد البيض 300

ب- بوب وايت فرجينيا
السلالة Verginia-Bob-white
الحجم صغير
اللون داكن والظهر محمر
الوزن 200 جم
عدد البيض 230

ج- بوب وايت تكساس
السلالة Texas-Bob-white
الحجم صغير
اللون رمادي فاتح
الوزن 200 جم
عدد البيض 250

□ زيادة معدلات النفوق:

موت أعداد كبيرة من كتاكيت السمان خلال الفترة الحضانة تزيد عن 15% وذلك لارتفاع الحرارة - انخفاضها - التزامم - عدم النظافة - عدم التطهير - عدم انتظام الرطوبة - العلائق غير مقدمة - الإصابة بالأمراض - إهمال الرعاية الصحية كل هذه المشاكل تواجه بتلافي الأسباب التي تؤدي إليها .

رعاية السمان

تبدأ فترة الرعاية من انتهاء فترة التحضين و تستمر حتي عمر 6-7 أسبوع أي إلي فترة النضج الجنسي وهذه المرحلة هي مرحلة إنتاج اللحم من السمان وتتم علي المراحل التالية:

- إعداد مبني الرعاية:

و يبني من الطوب الأحمر أو الإسمنت و يكون جداره أملس و أرضيه مستوية جيد التهوية و تطهر و تفرش أرضيتها بالجير فرشة بسبك 2 سم من التين أو النشارة ويؤخذ في الاعتبار 2 سم لكل طائر علي الغذائية و السقاية ووجود حوش خارجي .

- عملية النقل إلي بيوت الرعاية :

تتم عملية النقل بحرص شديد و لا يزيد عدد الكتاكيت في أقفاص النقل عن 50 كتكوت لمنع الازدحام و عدم ميل الأقفاص خلال النقل لعدم تجمع الكتاكيت فوق بعضها و اختناقها و نفوقها .

- العوامل البيئية المناسبة:

درجة حرارة 70 ف (أي حوالي 27 درجة مئوية)، رطوبة 60-70%، ضوء لمدة 16 ساعة.

20 سم ارتفاع لكل دور ويكون ميل الأرض للأمام لتسهيل انحدار البيض وجمعه من مجري خاص أمام الأقفاص . والمعالف و المساقى اللازمة لتربية السمان مشابهة للدجاج ويخصص معلقة بطول 1م لكل 20 طائر و مسقى أئوماتيكي لكل بطارية ذات أدوار متعددة .

حضانة السمان

تتم الحضانة إما بالتربية علي الأرض أو في بطاريات وتبلغ مدتها 14 يوم.

1. الحضانة الأرضية :

- درجة حرارة التحضين 35 درجة مئوية أسفل الدفايات مع زيادتها أو انخفاضها عند اللزوم .
- الإضاءة مستمرة خلال الثلاث أيام الأولى من التحضين و تخفض تدريجياً لتصل للي 14 ساعة عند عمر 14 يوم .
- يفضل استخدام لمبات حمراء عند تحضين السمان.
- تكفي عدد 3 مساقى قطر الواحدة 45 سم لكل 1000 طائر في التربية الأرضية .
- توفر معلقة واحدة ومن نشارة الخشب أو التبن أسفلها جير مطفي بسمك ضئيل جداً .

2. التحضين في البطاريات :

- يراعي نفس درجات الحرارة و الإضاءة اللازمة للتحضين الأرضي.
- تفرش أرضية البطاريات بالورق لحماية أرجل الطيور الصغيرة .
- كثافة الطيور في البطاريات 200 طائر لكل متر مربع من القفص.

مشاكل التحضين

يتعرض القائمون علي وحدات التحضين لبعض المشاكل وهي:

□ قلة شهية الطيور

و هو عدم الإقبال علي تناول الغذاء ويرجع لارتفاع درجة الحرارة في الحضانات عن الحد المناسب مع قلة الضوء و انتشار الأمراض و عدم جودة العليقة و ضعف تركيبها و عدم توفير مياه الشرب الصالح و تعالج ذلك بتلافي الأسباب السابقة.

□ الافتراس :

و هو نقر الكتاكيت لبعضها خاصة الضعيف منها حتى نرف الدم و الموت و يرجع ذلك إلي نقص المحتوي الغذائي في العليقة من الأملاح ، البروتين ، الازدحام (تربية أنواع وأعمار مختلفة في حيز واحد - خط الذكور بالإناث - نقص الضوء - ضيق المكان.

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