



جدوى التربية المكثفة للدجاج البلدي

www.Thepoultry.net

الدواجن
موقع

موقع الدواجن



لاعلاناتكم على موقع الدواجن يرجى مراسلة الموقع على البريد الالكتروني للموقع

info@thepoultry.net

موقع الدواجن

يمكنك زيارة موقع الدواجن على الانترنت لتجد العديد من المواضيع القيمة عن الدواجن.

جميع المواضيع المطروحة بالموقع موثقة بأخر وأحدث المراجع العالمية بعلم الدواجن ومنقحة على يد نخبة من الأساتذة والأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين الحاصلين على شهادات عليا بعلم الدواجن.

تنبيه

جميع الحقوق العلمية مسجلة باسم موقع الدواجن ويمنع 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

من الدجاج البلدي وفق نظم التربية الحديثة، وهذا يعني ان يتم تربية القطيع بدءا من الايام الاولى من العمر وفق البرنامج المخصص للدجاج البياض المحسن وراثيا.

وهذا يقتضي ايضا تغذية الدجاج البلدي على علائق الدجاج البياض النموذجية بالإضافة الى تطبيق برامج اللقاح والمعالجة المتبعة في الدجاج البياض المحسن وراثيا.

المواصفات الانتاجية للدجاج البلدي

تختلف المواصفات الانتاجية للدجاج البلدي بشكل كبير و واسع، حيث تعتمد بشكل اساسي على العرق والتغذية ومواصفات التربية ومن المعروف ان بعض الانواع تتميز بانتاجية جيدة غير ان النسبة الاكبر من الدجاج البلدي تتميز بانتاجية ضعيفة ويجب التذكير ان المقدرة الانتاجية للدجاج البلدي ستبقى محدودة مهما كانت الظروف المحيطة (تغذية ورعاية) بالدجاج مثالية، وهذا بالطبع عائد للمقدرة الوراثية لهذه العروق.



من الممكن ان نرد السبب في الانتاجية الضعيفة للدجاج البلدي الى مجموعة واسعة من الامور و الاسباب، ومن هذه الاسباب يمكن ان نذكر:

اولا. التغذية غير المناسبة للدجاج البلدي

تعتمد تغذية الدجاج البلدي في الغالب على البقايا الغذائية والاعشاب و ما تجده هذه الطيور في الوسط المحيط بالمنزل واعشاش التربية و بالتالي فان هذه الفراخ لا تستطيع الحصول على حصتها الغذائية الكاملة من البروتين والطاقة ومن المعروف ان اهم العناصر المحددة لانتاج الفراخ البياض هو مقدار الطاقة والبروتين والاحماض الامينية في عليقة الفراخ.

ان تناول العلائق الفقيرة بالطاقة والبروتين يسبب توقف انتاج البيض وفي احسن الظروف يسبب انتاج منخفض للبيض حيث تحتاج الفراخ الى تلبية الاحتياجات الغذائية اللازمة لاستمرارها في الحياه وبعد ذلك تقوم بتحويل ما تبقى لانتاج البيض، فاذا كانت الفراخ تعاني من نقص في المواد الاساسية الضرورية فلن تكون قادرة على انتاج البيض بالنسب التي تنتجها الفراخ التي تتغذى على علائق متكامله.

الدجاج البلدي

يطلق اسم الدجاج البلدي على عروق الدجاج المرباه في الارياض والتجمعات السكانية الصغيرة وفق نظم التربية البسيطة المنزلية.

حيث تعتمد تغذية هذه العروق على المخلفات الغذائية المنزلية من حبوب وخبز وخضراوات وغيرها وبالتالي فان تكلفة تربية هذه الفراخ تكون تقريبا شبه معدمة وتتناسب مع الامكانيات البسيطة في القرى والتجمعات الريفية.

ان العروق الوراثية للدجاج البلدي غير محددة فهي تنتمي الى مجموعة واسعة وغير مدروسة حتى الآن، فقد ادى التزاوج العشوائي في هذه السلالات الى تنوع شديد في الصفات الشكلية والانتاجية لهذه العروق.

جدوى التربية المكثفة للدجاج البلدي

ان التربية المكثفة للدجاج البلدي امر غير مجدي اقتصاديا من الناحية المبدئية التي تعتمد على التربية العشوائية لقطعان غير منتخبة وغير محسنة .

عند التفكير بمشروع للتربية المكثفة للدجاج البلدي فيجب الاخذ بالحسبان المصاريف التالية:

اولا. تكاليف علائق دجاج بياض نظامية.

ثانيا. تكاليف الادوية واللقاحات.

ثالثا. التدفئة.

رابعا. المعدات والادوات الخاصة بالدجاج البياض.

خامسا. وجود حظيرة جاهزة تتناسب مع الدجاج البياض.

سادسا. مصاريف ثانوية اخرى كمنشأة الخشب والمياه و..الخ.

المقصود بالتربية المكثفة للدجاج البلدي

ان المقصود بالتربية المكثفة للدجاج البلدي هو تربية قطعان

الشتاء او توقفها بشكل كلي.

رابعا المواصفات الوراثية للدجاج البلدي

تعتبر الصفات الوراثية للدجاج المنتج للبيض العامل الاساسي في تحديد مستوى انتاج البيض السنوي فلكل عرق من عروق الدجاج البياض صفات وراثية محددة لعدد البيض المنتج سنويا وغالبا ما يتميز الدجاج البلدي بمواصفات غير جيدة في انتاج البيض وذلك لانعدام التحسين الوراثي في قطعان الدجاج البلدي.

حيث تتم تربية الدجاج البلدي تربية عشوائية تؤدي الى اختلاط العروق الجيدة الانتاج مع العروق السيئة الانتاج وهذا ستقود الى انتاج فراخ سيئة الانتاج او متوسطة الانتاج.

ان العروق التجارية للدجاج المنتج للبيض تتميز بمواصفات وراثية عالية تساعدها على انتاج مستويات عالية من البيض سنويا حيث خضعت هذه السلالات الى عمليات تحسين مستمرة وطويلة ادت الى انتخاب السلالات العالية الانتاج و تراوجها فيما بينها لانتاج سلالات تتميز بالمواصفات المطلوبة.

نوعية اللحم والبيض الناتج عن الدجاج البياض

يسود لدى العديد من الناس معتقد الجودة الممتازة لمنتج الدجاج البلدي أي ان بيض ولحم الدجاج البلدي له مواصفات خاصة و طعم خاص لا يمكن الحصول عليها من الدجاج المحسن وراثيا و المربي في التربية المكثفة كما يعتقد البعض بمواصفات علاجية لبيض الدجاج البلدي ولحومها لا توجد بالدجاج المحسن وراثيا او ما يسمى بالتجاري.

في الواقع ان بيض ولحم الدجاج البلدي تتميز بمذاق يختلف عما هو عليه في دجاج التربية المكثفة و هذا بالطبع عائد الى نوعية الغذاء المقدم للدجاج البلدي و ليس للمواصفات الوراثية التي يتميز بها الدجاج البلدي (و لو بشكل جزئي).

فمن المعروف ان تغذية الدجاج البلدي تعتمد بشكل اساسي على الاعشاب والمخلفات الغذائية في المنازل فلا يقدم للدجاج البلدي ما يقدم للدجاج المربي في مزارع التربية المكثفة كما ان احتمال معالجة و اضافة المضادات الحيوية الى غذاء الدجاج البلدي امر نادر الحدوث وهذا ما يعطي اللحم الصفات الطبيعية والنكهة الخاصة به .

كما يتميز البيض الناتج عن الدجاج البلدي بنكهة مميزة و خاصة ويعود السبب في ذلك الى ما ذكر سابقا من نوعية الغذاء المتناول.

في الواقع ان الدجاج المحسن وراثيا له المقدرة على انتاج

ثانيا. تربية الدجاج البلدي ضمن حظائر بدائية غير مجهزه

في معظم الاحيان يتم تربية الدجاج البلدي تربية بدائية ضمن اعشاش وحظائر غير مجهزة وخالية من التجهيزات الضرورية واللازمة للدجاج البياض.



ان درجات الحرارة المنخفضة والاضاءة غير الكافية تسبب توقف انتاج البيض و حدوث القلش في الدجاج البياض فمن المعروف ان درجات الحرارة المنخفضة جدا تحتاج الى كمية اكبر من الطاقة المتناولة فاذا كانت الطاقة التي تتناولها الفراخ مع العليقة في الاصل تكاد تكفي احتياجاتها الذاتية وبالتالي فان انخفاض درجات الحرارة في الوسط المحيط بالفراخ الى مستويات كبيرة سيسبب حتما توقف انتاج البيض ومن ثم حدوث القلش.

ثالثا. انخفاض عدد ساعات الاضاءة خلال النهار

ان الدجاج البياض يحتاج الى ساعات اضاءة محدده لاستمرار انتاج البيض و من المعروف ان الدجاج البياض يحتاج على الاقل 14-16 ساعة من الاضاءة لكي يستمر في الانتاج و ان انخفاض عدد ساعات الاضاءة الى اقل من ذلك قد يسبب توقف انتاج البيض كما ان الانخفاض المفاجئ لساعات الاضاءة سيسبب حدوث القلش وهذا ما يحدث في حال تربية الدجاج البلدي في القرى والتجمعات الريفية في نهاية فصل الصيف و بدايات الخريف والشتاء حيث يحدث انخفاض في عدد ساعات الضوء النهاري وهذا سيدفع الفراخ فيزيولوجيا الى التوقف عن انتاج البيض ليبدأ القلش الشتوي والذي يحدث بشكل طبيعي في جميع انواع الطيور في فصل الخريف والشتاء.

ان اهمية ساعات الاضاءة في انتاج البيض من الامور التي بجهلها الكثير من مربي الدجاج البلدي حيث يتفاجئ المربون بانخفاض انتاج البيض في

بمقاومة للظروف والأمراض المستوطنة ولكن هذه المقاومة غير وراثية و ان ما حصل هو انتقاء للفرد الأكثر مقاومة.

في الواقع لا توجد دراسات تبين مدى مقاومة الدجاج البلدي للعوامل الممرضة المختلفة غير ان الظروف الحقلية اظهرت قابلية الدجاج البلدي و تعرضة للعديد من الامراض والجائحات المرضية و منها مرض النيوكاسل والجدي وغيرها من الامراض التي سببت نسب نفوق مرتفعة.

ان التربية المكثفة تساعد على ظهور وانتشار العوامل الممرضة بشكل اسرع بين الطيور ولهذا قد يظهر للعيان مدى الانتشار السريع للأمراض في قطعان مرباه بشكل مكثف في حظائر التربية النظامية.

عند اتخاذ القرار باجراء تربية مكثفة للدجاج البلدي يجب عدم اهمال برامج الوقاية والتطعيم والا فان الوفيات المستمرة والأمراض المتعددة ستؤدي بالنهاية الى فناء كامل للقطيع.

خطوات تحسين انتاج الدجاج البلدي

يجب الاخذ بالحسبان ان للدجاج البلدي مقدرة محدودة على الانتاج ولا يمكنه تجاوزها مهما زادت الرعاية والتغذية فالصفات الوراثية للدجاج البلدي محددة ومحدودة وهذه الصفات هي العامل الاول المحدد لعدد البيض الذي يمكن للفرخة انتاجه.

يمكن الوصول بالفراخ البلدية الى قمة انتاجها من خلال تحسين شروط التربية والتغذية المحيطة، حيث تتطلب الفراخ البيضاء الى نسب محددة و مدروسة من الطاقة والبروتين و بالتالي لا بد من تامين هذه النسب من اجل تحسين الانتاج.

ان نقص الطاقو او البروتين عن النسب القانونية في العلائق يؤدي الى انتاج اقل من البيض.

كما يحتاج الدجاج البياض الى ساعات اضاءة مستمرة تقدر بحوالي 16 ساعة يوميا وبالتالي لكي يحافظ الدجاج البلدي على انتاج البيض يجب تامين اضاءة مستمرة تقدر ب 16 ساعة وخصوصا مع بدء فصول السنة الباردة كفصل الخريف والشتاء حيث تقل عدد ساعات النهار بشكل واضح وكبير.

أي ان الاضاءة الصناعية امر ضروري للوصول بانتاج الدجاج البلدي الى ذروته و لذلك لا بد من تطبيق برنامج الاضاءة المقترح للدجاج البياض منذ الايام الاولى للتربية وحتى نهاية الانتاج.

ان اختيار الفراخ ذات الانتاج العالي من الدجاج البلدي امر جوهري وهام وبالتالي من اجل الحصول على انتاج افضل

نوعيات مماثلة من اللحم والبيض اذا ما تم تغذيتها على نوعية مماثلة من الغذاء.

لعل الميزه الجيدة للحم والبيض الناتج عن الدجاج البلدي هو خلوه من بعض المركبات الكيميائية التي قد تستخدم في معالجة او وقاية القطعان من الامراض في مزارع الانتاج الكبيرة.



بينما يحتاج اثبات الميزات الاخرى علميا الى دراسات علمية موسعة للوقوف على المواصفات الحقيقية.

الدجاج البلدي والمقاومة للأمراض

يعتقد العديد من المربين ان الدجاج البلدي يتميز عن غيره من الدجاج المحسن وراثيا بخاصية المقاومة للعوامل الممرضة وهذا في الواقع غير مثبت علميا.

ان هذا الاعتقاد قد يدفع مربو الدجاج البلدي الى التخلي عن برامج اللقاحات المقترحة للدجاج البياض والذي يبدأ تطبيقه منذ اليوم الاول للتفريخ وهذا خطأ يؤدي بالنهاية الى نفوق مستمر ومتكرر للقطيع ليؤدي بالنهاية الى فناء كامل القطيع.

في الحقيقة ان الدجاج البلدي كغيرة من الدجاج الابيض او الدجاج البني المحسن وراثيا يحتاج الى برنامج لقاح متكامل ضد الامراض المعدية حيث ثبتت اصابة الدجاج البلدي بالعوامل الممرضة المختلفة التي تصيب الانواع الاخرى.

بغض النظر عن طبيعة التغذية وشروط التربية التي تفرض على الدجاج البلدي المربي في المنازل نوع من المقاومة لبعض العوامل الممرضة او الظروف السيئة غير ان هذا لا يعني ان الدجاج البلدي يتمتع بمقاومة مناعية تحمية من الامراض الفيروسية والجرثومية المنشرة وخصوصا عند تربية اعداد كبيرة منه في تربية مكثفة حيث تزداد قابلية انتشار الامراض بين الطيور بشكل اسرع.

يمكن لظروف وشروط التربية والرعاية الغير ملائمة للدجاج البلدي ان تلعب دور كعامل طبيعي باختيار الفراخ الأكثر

برنامج معالجة طويل فيما يخص الامراض الجرثومية، بينما قد يصعب السيطرة على الامراض الفيروسية الاخرى.

ثالثا. تشكيل القطيع من فراخ بيضاء

و هي طريقة سهلة لتكوين القطيع غير ان لهذه الطريقة عيوب كبيرة و كثيرة ومن اهمها ان الفراخ المشتراه تكون غير محصنة كما انها قد تكون حاملة للعديد من الامراض التي قد تنتشر في كامل القطيع في حال التربية المكثفة.

كما ان بداية انتاج الفراخ قد يكون غير معروف وبالتالي قد تنتهي انتاجها خلال فترة قصيرة من شرائها مما يزيد من الخسائر حيث تتناول الاعلاف بدون انتاج.

اضف الى ان بعض الفراخ قد تكون كبيرة العمر وبالتالي فان انتاجها يكون اصلا غير جيد ولو بدت عليها علامات الانتاج الجيد وذلك لان انتاج الفرخة من البيض يقل في العام الثاني للانتاج بما يعادل 20-30 بالمائة.

كما ان الفراخ قد تكون حاملة للطفيليات الداخلية والخارجية وبالتالي لابد عند بدء التربية من اجراء معالجة وقاية ضد الطفيليات الخارجية والداخلية و يفضل ان يتم ذلك قبل ادخال القطيع للحظيرة.

اهمية الانتخاب والاستبعاد في تحسين الانتاج

ان التربية المكثفة لقطيع من الدجاج البلدي يتطلب القيام بعملية انتخاب واقصاء واسعة وقد تؤدي الى استبعاد ما يزيد عن 75 بالمائة من القطيع. غير ان هذه الخطوة اساسية و لا غنى عنها من اجل نجاح مشروع التربية والوصول الى الهدف المطلوب.

ان تربية الدجاج ذو القدرة الانتاجية المنخفضة سيسهم بضياع الجهد و راس المال، حيث تتناول الفراخ كميات الاعلاف نفسها التي تتناولها الفراخ ذات الانتاج الجيد هذا بالإضافة الى اثمان اللقاح والمعالجة المفقودة، و اضف الى ذلك المجهود و الوقت المبذول على تربية ورعاية فراخ غير منتجة او منخفضة الانتاج.

ان تربية الفراخ ذات الانتاجية المنخفضة الى جانب الفراخ ذات الانتاجية العالية سيؤدي بالنهاية الى ضياع المقدر الانتاجية للفراخ ذات الانتاجية العالية والحصول على انتاج متدن من ناحية النسبة المئوية وهذا سيولد الشعور بانخفاض كفاءة الدجاج البلدي على الانتاج وبالتالي تدني الجدوى الاقتصادية، طبعا اذا لم يسبب الخسارة بشكل نهائي.

مثال: اذا تم تربية 100 فرخة من ذوات النتاج العالي (معدل انتاجها اليومي 80 بيضة على سبيل المثال) الى جانب 400

من البيض لابد من اجراء عملية انتخاب للفراخ ذات المواصفات الجيدة واستبعاد الفرخات التي تتميز بقلة الانتاج.

طرق تكوين القطيع

من الممكن تشكيل القطيع بالعديد من الطرق ومنها:

اولا. تكوين القطيع من صيصان حديثة الفقس

ولهذه الطريقة صعوبة كبيرة نظرا لعدم توفر الاعداد المطلوبة من الصيصان حديثة الفقس فمن الصعب توفير اعداد كبيرة في اليوم الاول من العمر وذلك لعدم توفر مشاريع تفريخ لبيض الدجاج البلدي.

يفضل تشكيل القطيع بهذه الطريقة لعدة اسباب من اهمها:

امكانية بدء التحصين وفق البرنامج المرسوم اعتبارا من اليوم لاول.

امكانية تطبيق برنامج الاضاعة المنصوص عليه اعتبارا من الايام الاولى.

تطبيق برنامج معالجة وقائية للقطيع خلال الايام الاولى ضد الامراض التي من الممكن تواجدها في القطيع وخصوصا الميكوبلازما والسالمونيلا.

متابعة القطيع بشكل علمي و دقيق من خلال سجلات واضحة لتطور حالة القطيع.

تأمين التغذية المطلوبة للقطيع وفق برامج التغذية المنصوصة للقطيع البياض.

اما المساوئ فتتجلى في صعوبة تمييز الذكور عن الاناث في المراحل الاولى الامر الذي يقتضي تربية كلا الجنسين حتى السن الذي يسمح بتمييز الذكور و فصلها عن الفراخ.

ثانيا. تكوين القطيع من فراخ غير بيضاء

وهي طريقة جيدة لتشكيل القطيع حيث يمكن شراء فراخ فقط ويمكن الاعتماد على الشكل الظاهري لتمييز الفراخ ذات الصفات الجيدة.

اما عيوب هذه الطريقة فهي الحصول على قطيع غير محصن تجاه الامراض المختلفة وخصوصا الامراض التي تتطلب اللقاحات المبكرة، بالإضافة الى ان التغذية والاضاعة تمت بشكل عشوائي وبالتالي لا يمكن تحديد فترة النضج الجنسي بشكل دقيق.

كما ان الفراخ قد تكون حاملة لبعض الامراض وتتطلب

الفرخ كمية العلف ذاتها التي تتناولها الفراخ جيدة الانتاج بينما تعطي عدد اقل من البيض.

الفراخ ذات الحجم الكبير والتي تميل لتناول كميات كبيرة من الاعلاف وبالتالي الفراخ التي يكون لديها استعداد للسمنة واكتساب الدهن.

الفراخ التي تميل للرقاد على البيض: حيث تسبب عملية الرقاد الى سرعة تلف البيض كما ان الفراخ التي يكون لديها القابلية للرقاد تتميز بانتاج ضعيف للبيض ويتوقف لديها انتاج البيض مع الرقاد على البيض كما انها تشجع باقي الفراخ الى الرقاد على البيض.

اما الفراخ التي تتميز بانتاج جيد للبيض فيمكن التعرف اليها بالاعتماد على مجموعة من المواصفات الظاهرية التي تتميز الفراخ ذات الانتاج العالي من الفراخ ذات الانتاج القليل (يمكن الرجوع الى المقالة الخاص بمواصفات الفراخ ذات الانتاج العالي على موقع الدواجن قسم المواضيع المتفرقة).

طرق التربية المكثفة لتربية الدجاج البلدي

يمكن ان تتم تربية الدجاج البلدي بشكل اساسي وفق نظامين رئيسيين وهما:

اولا. نظام التربية المغلقة

يتم تربية الدجاج وفق هذا النظام ضمن مزارع مغلقة بحيث لا يسمح للدجاج بالخروج الى الوسط الخارجي وبالتالي فان التغذية تعتمد بشكل كلي على اعلاف جاهزة ومركبة تتناسب مع احتياجات الدجاج للبيض.

غالبا ما يتم اتباع هذا النظام في المناطق التي لا تتوفر فيها اراضي واسعة او مساحات خطراء محيطة بعنابر التربية.

ويجب الاشارة هنا الى ان مواصفات البيض الناتج في هذه الحالة ستكون مشابه لما هو عليه في حال البيض الناتج عن الدجاج المحسن وراثيا باستثناء لون القشرة المميز للدجاج البلدي والذي يميل للون الكلسي المغبر.

ان تكاليف التربية وفق هذا النظام ستكون مرتفعة لان الفراخ ستعتمد بشكل كلي على الاعلاف المركبة والتي تكون غالية الثمن وبالتالي لا بد من ان يكون انتاجية الفراخ عالية لتغطية التكاليف وتحقيق الارباح.

ثانيا. نظام التربية الطليقة

يتم تربية الفراخ في هذا النظام بشكل طليق ضمن مساحة خضراء محيطة بمزرعة الدجاج حيث يتم احتساب مساحة

فرخة من ذوات الانتاج المنخفض (معدل انتاجها اليومي 200 بيضة يوميا على سبيل المثال).

فلاحظ ان الانتاج الكلي للقطيع منخفض ويعادل 280 بيضة من قطيع يبلغ تعداده 500 فرخة وهذه النسبة منخفضة جدا وغير مجدية من الناحية الاقتصادية. على حين انه يمكن ان نحصل على انتاج يقدر ب 400 بيضة من قطيع يبلغ تعداده 500 فرخة وذلك في حال تم اجراء استبعاد للفراخ ذات الانتاج المنخفض و اختيار للفراخ ذات الانتاج العالي.

و من اجل ذلك لا بد من ان يقوم المربي او المشرف على القطيع من اجراء عملية لاستبعاد الفراخ ذات الكفاءة المنخفضة واستبدالها بفراخ ذات كفاءة انتاجية عالية.

يجب الانتباه الى ان عملية الانتخاب والاقصاء تتطلب مراقبة دقيقة للقطيع وقد يستدعي الامر وجود البياضات الصياده (يرجى مراجعة المقالة المنشورة في قسم معدات الدواجن عن البياضات وانواعها واستخداماتها) من اجل التأكد من انتاجية بعض الفراخ ليصار الى استبعادها او ابقائها اذا ثبت انتاجها العالي من البيض.

النقاط الاساسية لعملية الانتخاب و الاستبعاد

ان عملية الانتخاب والاستبعاد عملية معقدة نوعا ما وتحتاج الى الارادة و الجهد الكبير كما تحتاج الى عملية مراقبة دقيقة من قبل المشرف على القطيع.

من اهم النقاط في عملية الانتخاب والاستبعاد هو المراقبة الدقيقة والملاحظة الدقيقة للقطيع بشكل عام وللفرخ بشكل خاص وقد يحتاج الامر الى عمليات وسم للدجاج ذو المواصفات الجيدة او العكس.

يمكن ان يتم الوسم بعده طرق منها استخدام الحلقات البلاستيكية التي توضع على الساقين ومن الممكن بهذه الحالة استخدام الوان مختلفة لتمييز الدجاج ذو الانتاج العالي من ذلك ذو الانتاج المتوسط او المنخفض.

حيث يستخدم مثلا الوان مختلفة يشير كل لون منها الى عدد البيض الناتج من الفرخة اسبوعيا او شهريا.

ومن الممكن وسم الفراخ بحلقات مرقمة مع الاحتفاظ بسجلات تبين عدد البيض الناتج من كل فرخة.

ان عملية الاستبعاد يجب ان تشمل الفراخ التي تتوفر فيها احد المواصفات التالية:

الفراخ ذات الانتاج المنخفض من البيض: حيث تتناول هذه

خضراء تقدر ب 4 امتار للفرخة الواحدة.

عشوائى على شكل تجمعات تتراوح من 10 الى 50 فرخة كحد اقصى.



يتم وفق هذا النظام الحصول على بيض بمواصفات غذائية جيدة و ذو نكهه مميزة مشابهه لتلك التي يتم الحصول عليها من الدجاج البلدي المربي في الارياف.

و من مزايا هذا النظام هو قلة التكاليف حيث يتم الاعتماد هنا بشكل اساسي على الطبيعة في تغذية الفراخ.

يتم اعتماد هذا النوع من التربية في المناطق التي تتوفر فيها مساحات رعي واسعة وخضراء حيث يتم اطلاق الفراخ في النهار لترعى طوال النهار وبحرية تامة لتأوي في المساء الى اعشاشها.

لقد تم الاعتماد على هذا النوع من التربية في الدول الاوروبية للحصول على ما يسمى بالمنتج الحيوي والذي يتميز بغلاء ثمنه بالمقارنة مع البيض الناتج عن التربية المغلقة التي يعتمد فيها على الاعلاف المركبة.

من الطبيعي ان يكون الانتاج في هذا النوع من التغذية اقل مما هو عليه في حال التغذية على الاعلاف غير ان اسعار هذا النوع من البيض الطبيعي تعوض الفرق في الانتاج.

من الممكن ان يتم تقديم خلأط علفية تعويضية لتعويض النقص في بعض العناصر الغذائية كالبروتين والاحماض الامينية كما يتم تقديم الكلس بشكل حر للفراخ لتأخذ منه ما تشاء. حيث تسهم هذه الاضافات في تحسين الانتاج ايضا و زياده عدد البيض الناتج.

و من الممكن ان يتم زراعة الارض المحيطة باحد انواع الاعشاب البقولية كالفصة مثلا او احد انواع الحبوب كالقمح والشعير للتغذى عليها الفراخ مما يوفر من تكاليف التغذية.

بعض الصعوبات التي تعترض التربية المكثفة

ان التربية المكثفة تتطلب توفر قطيع من الدجاج البلدي حيث يفضل ان تبدء التربية بقطيع بعمر يوم واحد و هذا الامر يعتبر من اكبر الصعوبات التي تعترض هكذا مشروع وذلك لان الدجاج البلدي يربى في التجمعات الريفية والقرى بشكل

وبالتالي فان تامين اعداد كبيرة من الصيصان الحديثة الفقس بعمر يوم واحد يعتبر العائق الاول و الاكبر في هذ المشروع.

وعلى فرض انه قد تم تامين الاعداد المطلوبة من الصيصان فيجب الاخذ بالحسبان ما يلي:

لايمكن اجراء عملية التجنيس على الصيصان الناتجة عن الدجاج البلدي وذلك لتعذر ايجاد الصفات المميزة للذكور عن الاناث وبالتالي فان التربية تقتضي تغذية كلا الجنسين حتى اعمار متقدمة حيث يمكن بعدها تمييز الذكور عن الاناث وهذا سيسبب خسائر في الاعلاف المستهلكة من قبل الذكور بالإضافة الى تكاليف اللقاحات والادوية وغيرها.



ان عملية الفرز والاقصاء للفراخ ذات الانتاج المنخفض تتطلب تربية القطيع كاملا حتى وضع البيض حيث يمكن عندها تمييز الفراخ ذات الانتاج العالي عن تلك التي تتميز بمواصفات غير مرغوبة وهذا سيؤدي الى خسائر اضافية في تغذية ورعاية فراخ ليس منها أي جدوى اقتصادية.

في الواقع ان الحلول المقترحة لهذه المشكله تتجلى بتامين سوق مناسب لبيع الديوك والفراخ غير المرغوبة بحيث تغطي تكاليف تربيتها ورعايتها وتحقيق مع تامين فائض قليل من الربح.

يمكن التغلب على مشكلة تامين اعداد كافية من الصيصان من خلال شراء جهاز تفريخ اصطناعي او أكثر (حاضنة اصطناعية) بحيث يتم تفريخ البيض اصطناعيا من اجل تامين الحاجة للاعداد المطلوبة من الصيصان.

ان تفريخ البيض يتطلب وجود الديوك الى جانب الفراخ لتامين البيض المخصب اللازم للتفريخ ومن اجل ذلك يمكن اختيار ديوك ذات نوعية جيدة وميزات عالية ليتم وضعها ضمن حظيرة مخصصة لانتاج بيض التفريخ.

ان الفراخ المخصصة لانتاج بيض التفريخ يجب ان تكون من افضل الفراخ من الناحية الانتاجية حيث يسهم ذلك في تامين عدد جيد من البيض المخصب بالاضافة الى الحصول على نسل ذو صفات وراثية افضل.



جميع الحقوق مسجلة باسم موقع الدواجن ويمنع نسخ المقال او وضعها بأي موقع ويسمح بوضع ملخص مع رابط للمقال الأصلي على موقع الدواجن وأي مخالفة ستعرض للمسائلة القانونية

www.Thepoultry.net