

## معامله الافراخ الفاقسة:

بعد ان يتم خروج اكبر عدد من الافراخ تنقل ادراج الفقس الى غرفة معامله الافراخ والتي يجب ان تتوفر فيها شروط النظافة والتهويه الجيده، وان لا تقل درجة حراره عن (30 - 39) درجة مئوية ورطوبتها بحدود (60 - 65)% وجيده الإضاءة، يتوفر فيها عدد من الطاولات ليتم عمل فحص الافراخ من قبل شخص متمرس كما يلي: -

1- تفرز الافراخ الصالحة للتربية وتستبعد غير الصالحه للتربيه منها والتي عادت ان تكون مشوهة وضعيفة البنيه وصغيره الحجم.

2- تحميل الافراخ الفاقسة المناعة الطبيعية لمقاومه الامراض التي تحصل عليها من امهاتها لذا يتم اعطاء اللقاحات بعد خروج الافراخ من المفقس و تلقح بلقاح الميرك وخاصة اذا تم تربيتها كقطيع بديل للدجاج البياض.

3- يتم قص المنقار خاصه لا فراخ القطيع البديل للدجاج البياض حيث يتم قص المنقار العلوي بين الطرفين المدبب والمنخرين (فتحة الانف)، ويجب اجراء هذه العمليه بدقه وعنايه حيث ان قطع جزء كبير منه قد يؤدي الى ضعف النمو ربما يؤدي الى هلاك الافراخ ويعد قطع المنقار كوسيلة لتقليل من بعثره العلف وللحد من ظاهره النقر والافتراس في حالات الازدحام وارتفاع درجه الحراره وكذلك قص العرف للأفراخ التي ينمو عفرها بدرجه كبيره.

4- تجنيس الافراخ وان اكثر الطرق شيوعا واسرعها في تمييز جنس الافراخ في عمر يوم واحد وذلك عن طريق فحص الاجهزه التناسليه وتحتاج هذه الطريقه الى خبره وممارسة ومهاره عاليه وتجري بالنظر

لفتح المجمع ورؤية اطراف الجهاز التناسلي الذكري للعضو الاثري للتمييز بين الذكر والانثى ويطلق عليها الطريقة اليابانية وتصل دقة الفحص الى (99%)، و سرعه الشخص القائم بالعملية 1000 طائر بالساعة او عن طريق ريش الجناح او لون الريش (صفه مرتبطه بالجنس) وتعتمد طريقه التريش على تهجين سلالتين مبكره التريش (الإباء) والثاني متاخره التاريخ (الأمهات) فتظهر اختلافات بين الافراخ بين الاناث والذكور للريش المغطى للجناح حيث يكون ريش القوادم مساويا في الطول لريش الخوافي في الذكور لانها تحمل الجينات المسؤوله عن التريش المتاخر، اما في الاناث فانها تحمل الجين المسؤول عن الريش المبكر فيكون ريش القوادم اطول ريش الخوافي.

5- تعبئ الافراخ في صناديق كارتونية او بلاستيكيه خاصه معقمة وجيده التهويه وتحافظ على الافراخ من اضرار النقل الخارجي وقد يوضع في ارضيه الصندوق قليل من التبن او نشاره الخشب لاجل راحة الافراخ وتكون الصناديق بابعاد (55×45×15) سنتيمتر التي تستوعب ل100 فرخ موزعه على اربعة اقسام يوضع في كل قسم 25 فرخ.

6- يتم تسليم الافراخ الى المربين واصحاب الحقول مباشرة، حيث يقومون بنقلها بسيارات ذات تهويه جيده و مزوده بوسائل التدفئه والتبريد وكذلك قليلة الاهتزازات.

7- يفضل نقل الافراخ في الصباح الباكر او في المساء وقد يلاحظ الافراخ التي تتأخر في الوصول الى مكان التربية اصابتها بحالات انسداد فتحه المجمع بسبب قله الرطوبه وارتفاع درجه الحراره في الصناديق الكارتونية.

## مواصفات الافراخ الجديدة

- من الضروري عدم التردد في فرز الافراخ غير الصالحة للتربية والتخلص منها لان ارسالها الى حقول التربية سوف يؤدي الى فشل التربية وخساره فادحه، وام المواصفات الافراخ الجديد الصالحة للتربية هي: -
- 1- القدرة على الوقوف على ارجلها و تظهر عليها علامات الحيوية والنشاط وارجلهم مصفرة.
  - 2- العيون براقه مفتوحه والراس عريض والمقار نظيف والراس مرفوع الى الأعلى.
  - 3- الجسم مكتمل الزغب نظيف والاجنحة غير مهدلة ومنتظمة مع الجسم.

## مواصفات افراخ اللحم الجيدة:

- 1- الافراخ كبيره الحجم نوعا ما يتراوح وزنها بين (40 - 45)غم وان مثل هذا الاافراخ ناتجه عن تفقيس بيض يتراوح وزنها بين (55-65)غم.
- 2- الافراخ الجيده متجانسه الجسم ونشيطه، ذات عيون براقه، وبشرة عظم الشاق لامعة.
- 3- بطن الفرخ مرتفعه وصلبه عند لمسها باصابع اليد من الاسفل اما اذا كانت البطنهشاش فمن المحتمل ان تكون مصابه بالتهاب السره او التهاب كيس المح.
- 4- لا تعاني الافراخ من الجفاف وللتأكد من ذلك يمكن ثني منطقه البطن او الارجل ملاحظه بسرعه رجوعها الى الوضع الطبيعي.

5- يجب ان تحتوي الافراح على مستوى من عالي من المناعة الامية أي انها تحتوي في دمه على معيار حجمي عالي (Titer) من الاجسام المضاده الموجهه في الامراض الفيروسيه الخطيره مثل مرض الكمبورو والنيوكاسل.

6- يفضل ان تكون افراق ناتجة من بيض تفقيس منتج من قطيع امهات واحد وعدم خلط بيض التفقيس لاكثر من قطيع لاجل ضمان تجانس وزن البيضه وزن الافراخ الناتجه من جهه، وضمان المناعة الامية المتجانسة لكل افراد القطيع من جهة أخرى.

7- عدم وجود اي احمرار في المنطقه العلويه للمنقار والمنطقه الخلفيه للمفصل العرقوب. ان الاحمرار في هذه المناطق يشير الى تعرض الاجنه اثناء التفقيس الى درجه حراره مرتفعه واصابتها بالاجهاد الحراري. ولقد ثبت علميا ان مثل هذا الافراخ ستعانين التهاب السره بالاعمار المبكرة وستعاني من مشاكل الارجل في الاعمال المتقدمه (بعمر 30 - 40) يوم.