

رعاية الدجاج البياض

يفضل تربية الدجاج البياض خلال فترة الانتاج في اقفاص مما لها من مميزات منها :

- 1- التوسع الراسي
- 2- قلة نسبة البيض المكسور او المتسخ .
- 3- سهولة جمع البيض
- 4- قلة تكاليف العمالة
- 5- قلة نسبة النفوق (لعدم وجود الفرشة التي تنتشر فيها الطفيليات) .
- 6- زيادة انتاج البيض .
- 7- سهولة تجميع الفضلات والتخلص منه اتوماتيكيا" .

احتياجات قطع الدجاج البياض عند التربية في اقفاص :

- 1- يحتاج الطائر لمساحة 400- 450 سم² ويفضل الاقفاص الجماعية التي تتسع 4-5 طيور ، وعادة ما تكون هذه الاقفاص على ثلاثة طوابق .
- 2- المعالف تكون بطول القفص 45 سم للقفص الواحد وعادة ما تستخدم المعالف الاتوماتيكية لتوفير العمالة وضمان امتلاء المعالف طوال الوقت .
- 3- تستخدم المناهل الاتوماتيكية مثل الحلمة والاكواب ويشترك كل قفصين بحلمة واحدة وعليه فان كل طابق يحتاج ما يساوي عدد الاقفاص مضاف اليه حلمة واحدة او كوب واحد .
- 4- يكون جمع البيض يدويا" بمعدل 5 مرات يوميا" او اليا" وذلك بمرور سير عريض من القماش الخشن في مقدمة القفص حيث تنحدر ارضية القفص بزاوية 30 درجة الى الامام ويتصل بالسير محرك حيث يجمع البيض لتنظيفه وازالة الاوساخ ثم يفحص البيض لإزالة المكسور والمشروخ وبعد ذلك يتم تدريج البيض على اساس الوزن ثم يعبأ في اطباق وصناديق كرتونية ليخزن على درجة 10- 20 م ° ليحافظ عليه طازجا" حتى يصل الى السوق .
- 5- يجب ان تكون درجة الحرارة داخل المبنى 21- 24 م ° ونسبة الرطوبة بحدود 60 % ويجب توفير هواء بمقدار 2,4 م³ / ث لكل 1000 طائر كحد اقصى وكحد ادنى 0,2 م³ / ث اما الاضاءة فهي 16 ساعة يوميا" . وتستعمل شدة اضاءة 10 اكس او اكثر خلال فترة الانتاج .

[illegible]

شكل (12) : مجموعة من معدات وتجهيزات الدواجن

الفصل العاشر الامراض

اولاً" : امراض الدواجن

1- مرض النيوكاسل Newcastle

يسمى هذا المرض بالعامية (ابو ضريح) ويعد من الامراض الوبائية التي تسبب خسائر فادحة في صناعة الدواجن تصل نسبة الهلاكات الى 95 % اضافة الى انخفاض معدلات النمو للأفراخ وانتاج البيض عند الاعداد الكبيرة . يتميز المرض بأعراض تنفسية وعصبية مصحوبة بالعطاس والسعال والتواء الرقبة فضلاً عن الإصابة بشلل جزئي ، ينتقل المرض بواسطة التماس المباشر والعلف والادوات وللحد من الإصابة تلقح الطيور عن طريق ماء الشرب .

2- مرض الكوكسيديا Coccidiosis

وهو من الامراض المزمنة ويسبب خسارة اقتصادية كبيرة لمربي الدواجن تقدر بحدود 50 - 75 % ويسبب ضعف نمو الفروج وانخفاض انتاج البيض . سببه نوع من البكتريا وحيدة الخلية والتي تهاجم الامعاء الدقيقة ثم تكمل دورتها خارج الجسم وينتقل المرض الى الطير من الفرشة مما تسبب تقرح بالأنسجة وحدوث نزف وظهور دم مع البراز وتقتضي 4-7 ايام في جسم الطير قبل خروجها مع البراز وللسيطرة على المرض يقلل من عدد الطيور في المسكن وبقاء الفرشة جافة واستخدام مضادات الاكسدة .

ثانياً" : امراض الحيوان

1- التهاب الضرع Mastitis

يعد هذا المرض من الامراض المعدية للحيوان ، اعراضه عبارة عن تورم وتليف خلايا الضرع المفرزة للحليب وارتفاع درجة حرارة الضرع وانخفاض الشهية فضلاً عن تغيرات فيزيائية وكيميائية للحليب .

اما اسبابه فتشمل :

أ- اسباب غير مباشرة : وهي تتمثل بعدم انتظام الفترات بين الحلبات او اهمال عملية الحلب او عدم اتمامها بشكل جيد وعدم توفر الظروف الصحية .

ب- الاسباب المباشرة : وهو تلوث الضرع بالعديد من الجراثيم الموجودة في التربة او الادوات والتي تدخل الى الضرع بواسطة الجروح والشقوق .

الوقاية منه: تحلب الابقار بأوقاتها مع توفير اماكن صحية لعملية الحلب والتنظيف المستمر اما العلاج فهو عمل كمادات دافئة وتدليك الضرع لتخفيف درجات الحرارة واخراج التفريجات من الضرع اضافة الى حقن الحيوانات بالمضادات الحيوية عن طريق الحلمات .

2- الاجهاض الساري Contagious Abortion

هو نزول الجنين قبل انتهاء مدة الحمل او يولد الحيوان ميتاً او يموت بعد الولادة مباشرة .

الوقاية :

- أ- عزل العجول والعجلات الصغيرة عن الابقار البالغة والمصابة .
- ب- تلقيح العجول بعمر 4-6 اشهر والابقار غير الحوامل بلقاح S.19 والذي يزود مناعة للحيوانات السليمة.
- ت- عزل الابقار التي على وشك ان تجهض لغاية الاجهاض ثم تحرق الاغشية والسوائل الجنينية ومكان الاجهاض ثم يعقم الجهاز التناسلي الانثوي .
- ث- اجراء اختبار دوري للتأكد من سلامة الحيوانات .

3- الجمرة الخبيثة Anthrax

يصيب الابقار بدرجة اكبر من الاغنام والماعز ، نتيجة جرثومة موجودة في التربة وتعيش لسنوات عديدة على هيئة سبورات تصل الى دم الحيوان عن طريق الجهاز الهضمي او الجروح التي تحدث في الجلد .

اعراضه : ارتفاع درجة حرارة الجسم حيث تصل الى حوالي 42 م ° ، يكون البراز مائي وامتناع الحيوان عن الاكل ثم الهلاك المفاجئ.

الوقاية : حرق جثة الحيوان الهالك وحرق الادوات التي لمستها تلك الحيوانات والارضية ثم تحقن افراد القطيع بلقاحات الجرمة الخبيثة .

4- الحمى القلاعية

اسبابه : وهو احدى الفيروسات التي تدخل عن طريق الفم وتنتقل الى مجرى الدم ومنه الى تحت الجلد ثم المخطم ولا تظهر الاصابة الا بعد مرور 17 يوم من الاصابة .

اعراضه : قلة الشهية وارتفاع درجة حرارة الجسم وتوقف الرعي وانخفاض ادرار الحليب وظهور بثرات دائرية حول الفم والمخطم .

العلاج : تنظف اماكن الاصابة وازالة البثور والتقرحات ثم تطهير وتعقيم الاماكن المصابة باليود .