

## 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 الاصابة بشلل جزئي ، ينتقل المرض بواسطة التماس المباشر والعلف والادوات وللحد من الاصابة تُلحح الطيور عن طريق ماء الشرب .

#### 2- مرض الكوكسيديا Coccidiosis

وهو من الامراض المزمنة ويسبب خسارة كبيرة لمربي الدواجن وتقدر 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 وتقضي 4-7 ايام في جسم الطير قبل خروجها مع البراز وللسيطرة على المرض يقلل من عدد الطيور 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 فتحلب الابقار بأوقاتها مع توفير اماكن صحية لعملية الحلب والتنظيف المستمر اما العلاج فهو عمل كمادات دافئة وتدليك الضرع لتخفيف درجات الحرارة واخراج التقيحات 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 ميتا" 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 الجمرة 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 :** تنظيف اماكن الاصابة وازالة البثور والتقرحات ثم تطهير وتعقيم الاماكن المصابة باليود .