الفصل السابع عشر

الأمراض الفطرية

أولا : الأمراض الفطرية وتشمل : —

١ — الاسبر جللوزيس — الالتهاب الرئوى . هو مرض يصيب الرئتين والأكياس الهوائية والفراغ البريتونى للدجاج والحمام والرومى والطيور المائية .

يسبب هذا المرض فطر يسمى أسبرجليس فوفيجيتس .

العوامل المهيئة لهذا المرض :

— الرطوبة والحرارة وسوء التهوية

— الزحام الشديد وعدم تطبيق القواعد الصحية .

— الفرشة والعليقة المتراكمة فى جو رطب تساعد على التلوث بهذا الفطر ونمـــوه .

— اعطاء المضادات الحيوية لمدة طويلة تؤدى إلى إصابة الطائر بهذا الفطر .

طرق العدوى :

— تلوث ماكينات التفريخ — أو جدران الحجرة الموجودة بها ماكينات التفريخ أو الحضانات .

— تناول الكتاكيت لعلائق قديمة أو متعفنة أو محتوية على كمية من الرطوبة .

— عن طريق استنشاق الهواء الملوث بجراثيم الفطر .

— جراثيم الفطر تحتوى على السموم الخاصة بالفطر والتى تهاجم الدم والجهاز العصبى وجميع خلايا الجسم وتنفق الطيور نتيجة امتصاص الجسم لهذه السموم

مدة الحضانة :

— الحالة الحادة من ٤ — ٥ أيام .

ـ الحالة المزمنة من ١ ـ ٢ أسبوع .

الحساسية لهذا المرض :

ـ كتاكيت الرومى والبط أكثر الطيور حساسية لهذا المرض .

ـ كتاكيت الدجاج الصغير السن أكثر حساسية من الدجاج البالغ .

الصورة المرضية أو الأعراض :

ـ ظهور حالات الخمول والكسل العام وتظهر على الكتاكيت حديثة العمر

ـ الميل الشديد للنعاس ومظاهر الضعف العام بادية على الأفراخ .

ـ أعراض تنفسية شديدة ـ صعوبة فى التنفس بدون حشرجة أو زغطة

ـ تدلى الأجنحة وضعف الأرجل .

ـ اسهال شديد ورائحة كريهة مع ارتفاع نسبة النفوق فى الكتاكيت .

ـ فى الطيور البالغة يلاحظ فيها صعوبة التنفس ـ وقله شهيتها للاكل .

ـ ترتفع درجة حرارة الدجاج المصاب ويصبح لون العرف والدلايات داكن تدريجيا ، ـ توجد إلتهابات بالعيون مع وجود قطع متجبنة فى الجفون

ـ تزداد قابلية الطيور المصابة للشرب مع نزول اسهال شديد ذو رائحة كريهة ـ تضعف الطيور تدريجيا ويصبح لها رائحة كريهة أو عفنة وتصاب بنوبات من الإغماء وتنفق الطيور المصابة نتيجة سريان السموم فى جسمها .

الآفات التشريحية :

الكتاكيت ـ وجود إلتهابات شديدة فى الرئتين مع وجود درنات صفراء اللون متجبنة القوام فى الرئتين ـ عظمة القص من الداخل ـ الأكياس الهوائية هذه الدرنات مختلفة الحجم تشابه الدرنات التى تظهر فى مرض البللورم .

الطيور البالغة ـ وجود درنات فى الرئتين والتجويف الصدرى والبطنى كذلك توجد أجزاء يابسة وقطع متفاوة الحجم صفراء اللون بالأكياس الهوائية

متجبنة القوام وقد يكون اللون أصفر مخضر أو رمادى ، وقد تمتد الإصابة إلى العظام أو إلى القصبة الهوائية التى يزداد سمك جدارها المغطى بالفطر .

— تظهر فى بعض الحالات إلتهاب كاوى شديد نتيجة تأثير سموم الفطر .

الوقاية والعلاج :

— اتباع الاحتياطات الصحية بكل دقة فى تطهير العنابر بعد كل دورة .

— العناية بالفرشة والمحافظة على صحتها وجفافها .

— تنظيم تهوية ودرجة حرارة العنابر وملاحظة الرطوبة بها .

— فرز الأفراد المريضة واستبعادها وإعدامها .

— تطهير المعالف والمساقى من آن لآخر .

— لا يوجد علاج ناجح لهذا المرض .

٢ — القراع فى الطيور

مرض فطرى يصيب الجلد والدلايات والعرف ثم ينتشر من هذه الأجزاء العارية من الريش إلى الأجزاء المغطاة بالريش مثل الرقبة والرأس والجسم .

توجد الإصابات بهذا المرض فى الدجاج — الرومى — الحمام — الأرانب وينتقل إلى الأنسان وهو مرض معدى بالتجاور .

العوامل المهيأة لهذا المرض :

— الجروح والتشققات التى تحدث فى أجزاء الجسم من جراء لدغ الحشرات كالفاش والقراد والناموس للطيور .

— تشاجر الطيور مع بعضها والاصابات التى تحدث عنها .

— ضعف الأنسجة الطلائية للجلد نتيجة نقص فيتامين « أ » — مرض الجدرى

— زيادة نسبة الرطوبة بالمساكن والفرشة وسوء التهوية .

طرق العدوى :

— عن طريق التلامس المباشر والتجاور بين الطيور المصابة والطيور السليمة.

— عن طريق أوانى الشرب والعلف الملوثة بالفطر والقشور المتساقطة من الطيور المصابة .

— تلوث أرضيات المساكن والبياضات والفرشة بقشور الطيور المريضة .

الأعراض والصورة المرضية :

— يبدأ ظهور هذا المرض فى العرف والدلايات والأجزاء العارية من الرأس والرقبة على هيئة نقط بيضاء أو رمادية مستديرة الشكل وتزداد فى العدد وتتجمع حتى تغطى كل الأماكن ثم تغطى بقشور بيضاء ذات أشكال متباينة

— العرف المصاب والدلايات ترى وكأنها مرشوش عليها طبقة من الدقيق وفى الحالات المتقدمة يصبح العرف متجعدا .

— فى الحالات المتقدمة تنتشر الاصابة إلى المناطق المغطاة بالريش فيخشن الريش ويتكسر ويسقط ويصبح الجلد فى هذه الأماكن عارية .

— ويزداد سمك الجلد فى المناطق المصابة وتتراكم عليه طبقات من القشور وخاصة حول منبت الريش وتكون رائحة الطيور المصابة عفنة ثم ينفق الطائر .

الوقاية والعلاج :

— اتباع كافة الاجراءات الصحية الوقائية العامة .

— التخلص من الطيور المصابة واعدامها وتطهير أماكنها وحرق مخلفاتها من الفرشة وغيرها .

فى حالة العدوى الممدودة بالرأس والعرف والدلايات تعالج بالآتى .

— تدهن الأجزاء المصابة بصبغة اليود يوميا حتى الشفاء .

أو — تدهن باليود جلسرين بنسبة ١ : ٥ .

أو — تدهن بحمض الكربوليك مع الصابون بنسبة ١ : ٢٠

أو — تدهن بمرهم أكسيد الزئبق الأحمر بنسبة ١ جزء من الفازلين إلى ثمانية أجزاء من أكسيد الزئبق الأحمر .

أو — زيت الزيتون المحتوى على حمض الكربوليك بنسبة ٢٪ .

أو — الفورمالين مع الفازلين بنسبة ٥٪ ويصنع كالآتى :

— يسخن الفازلين حتى السيولة فى حمام مائى .

— يضاف إليه الفورمالين .

— يرج جيدا ويترك حتى يجمد ثانية ويدهن به المكان المصاب .

أو مرهم نترات الفضة والفازلين بنسبة ٥٪ .

٣ — مرض الشرش أو القلاع أو مونيليا الطيور

يعنى هذا المرض بإصابة الجهاز الهضمى بالفطر وأن الأجزاء التى تصاب من الجهاز الهضمى وهى الحوصلة — الفم — البلعوم — الجزء الأعلى من المرىء والفطر المسبب لهذا المرض هو فطر يشبه الخميرة مونيليا البيكانس — كندا البيكانس .

— هذا الفطر يصيب جميع الطيور وخاصة الدجاج والرومى والحمام والأوز الطيور الصغيرة أكثرها حساسية .

الانسان قابل للعدوى بهذا المرض .

العوامل المساعدة والمهيأة للمرض :

١ — استعمال المضادات الحيوية بتركيز كبير ولمدة طويلة .

٢ — نقص فيتامين « أ » وسوء التغذية .

٣ — عدم كفاءة العلائق وبللها أو تعفنها مما يضر الأغشية المخاطية للجهاز الهضمى ويؤدى إلى اصابته بالفطر .

الصورة المرضية والأعراض :

١ — تأخر النمو ٢ — انتفاش الريش

٣ — الإمتناع عن الأكل ٤ — الضعف والهزال العام

٥ — نزول إفرازات من الفم كريهة الرائحة .

الآفات التشريحية :

أ — تضخم الأغشية المخاطية المبطنة لجدار الحوصلة .

ب — وجود تفرخات بيضاء أو رمادية مستديرة ومرتفعة عن السطح ويصبح مظهرها أشبه بقماش البشكير .

حـ — وجود نقط وبقع تنكرزية وغشاء مخاطى كاذب مع وجود مواد متجبنة يمكن إزالتها على سطح أغشية الجهاز الهضمى .

د — توجد تقرحات مشابهة على الغشاء المخاطى المبطن للفم والمرىء والبلعوم وقد تمتد إلى المعدة الغدية حيث تتضخم سمك جدارها من الخارج ثم تظهر تقرحات بسطحها الداخلى — مع افرازات مخاطية تغطى الغشاء المبطن لهـا .

الوقاية والعلاج :

— اتباع الإجراءات الوقائية العامة من التطهير والتبخير .

— الإهتمام بإعطاء العلائق المتوازنة الغير متعفنة والمحتوية على الفيتامينات والأملاح .

— اعطاء كبريتات النحاس بنسبة ١ : ٢٠٠٠ فى ماء الشرب لمدة أسبوع .

— تمس الأماكن المصابة من الفم والبلعوم بمحلول اليود جلسرين بنسبة ١ : ٥ .

٤ — مرض التسمم الفطرى فى الطيور أو الفاتوكسى كوزس

هذا المرض يسببه نوع من الفطر يسمى اسبرجليس‌فيكسى يفرز نوع من السموم تسمى الفانولسين — يتكاثر هذا الفطر فى الفرشة والعلائق المبتلة خصوصا إذا ما توافرت البيئة الصالحة لذلك من رطوبة وحرارة .

يصيب كتاكيت البط — والرومى أكثر من كتاكيت الدجاج وكلما تقدم عمر الطائر كلما زادت مقاومته لهذا المرض .

يسبب هذا النوع من السموم تأخر فى النمو .

الأعراض والصورة المرضية :

— تظهر الأعراض ابتداء من عمر عشرة أيام بظهور أعراض الهبـــوط والخمول والامتناع عن الأكل .

— تظهر أعراض اسهال وفقر دم شديد .

— يمشى الطائر بخطوات مترنحة ويرتمى الطائر على الأرض بدون حركة أو تحدث بعض التشنجات وتقلص شديد لعضلات الظهر ، وينفق الطائر فى ظرف ٢ — ٣ يوم من دخول الفطر إلى الجسم عن طريق التغذية .

الآفات التشريحية :

— نقط نزفية متعددة تحت الجلد — وفى الأحشاء مع ظهور إلتهابات كلوية شديدة .

— أعراض تسممية عامة .

— فى الحالات المزمنة يظهر على الكبد نقط بيضاء واضحة .

— حدوث تليف فى معظم أجزاء الكبد .

— تضخم فى الخلايا للقنوات المرارية .

الوقاية :--

ـ مراعات الشروط الصحية للتطهير والتبخير للحضانات والمساق والمعالف والأدوات والمهمات .

ـ تلافى الإزدحام وسوء التهوية وتراكم الرطوبة فى أماكن الإيواء .

ـ الاهتمام بالفرشة الصحية الجافة .

ـ الاهتمام بالمعالف والعلف ومكوناته وحالته فى التخزين والرطوبة .

ـ إذا قدمت علائق مبسوسة يجب أن تقدم على أن تستهلك فى أقل من ساعتين .

العـــلاج :

ـ استعمال مضادات الفطريات فى العلائق أو مياه الشرب بمعدل ٢. جم / لتر ماء أو ٢٠٠ جم / طن عليقة لمدة خمسة أيام .

ـ يضاف فيتامين ك فى مياه الشرب بمعدل ٥ ملجم / طائر لمدة ٢ -- ٤ أيام .

obeikan.com