

امراض الحمام

الأمراض الشائعة التي تصيب الحمام وأهم أعراضها وطرق الوقاية والعلاج، وتجدر الإشارة إلى أن التغذية من العوامل المؤثرة على الحالة الصحية للحمام حيث أن سوء التغذية من أهم العوامل في إصابة الحمام بالأمراض، كما يعتبر تناول الغذاء الملوث من العوامل المهمة في نقل الأمراض .

١- مرض النيوكاسل:

يوجد مناعة طبيعية عند الحمام من هذا المرض، فهو لا يحدث عن طريق العدوى الطبيعية أو المخالطة، ولكن بالعدوى الصناعية بالفيروس تظهر على الحمام أعراض العرج والإسهال وعدم القابلية للأكل ويموت في خلال ١٠-٦ أيام .

٢- الالتهاب الشعبي المعديinfectious bronchitis :

ويوجد نوعان من الالتهاب الشعبي :

النوع الأول: يحدث نتيجة لمضاعفات الإصابة بالزكام أو البرد .

النوع الثاني : يحدث نتيجة للإصابة بالفيروسات ويسبب نفوق لو استمر لمدة طويلة .

الأعراض : تحدث متاعب تنفسية وكحة والتنفس بصعوبة والامتناع عن الأكل ويظهر الهزال على الطيور

العلاج: لا يوجد علاج لمرض الالتهاب الشعبي المعدي، ولكن عند ظهور الأعراض لهذا المرض قد يفيد استخدام السلفاديازين أو التيراميسين أو الأوربومايسين .

٣- جدري الحمام أو الدفتيريا :

وهو من الأمراض البكتيرية شائعة الحدوث وخاصة في الأفراخ الصغيرة والإهمال في علاج هذا المرض يعرض الطيور للإصابة بأمراض أخرى أشد خطورة ويصعب علاجها، ويظهر شكلين من هذا المرض على الحمام وهما النوع الجلدي أو الدفتيري .

أ- النوع الجلدي:

وجود بثور حول العين ممتلئة بسائل ثم يلي ذلك مادة لها قوام يشبه قوام الجبن داخل الفم، وفي نهاية المنقار، وفي الحالات المتقدمة تصاب الأرجل والمناطق المغطاة بالريش .

ب- النوع الدفتيري :

وتنتقل الإصابة بمرض الجدري بواسطة البعوض الذي يهاجم أي جزء مكشوف من جسم الحمام ، يظهر خاصة على الزغاليل والطيور الصغيرة السن حيث يصيب الحلق وتظهر بقع صديدية صفراء في الفم، بسبب متاعب تنفسية أو اختناق الطيور .وقد يتوقف الطائر عن الأكل ويظهر عليه الهزال ويموت .

الوقاية:

اتخاذ الإجراءات الوقائية العامة وتطهير المسكن والأدوات المستخدمة مثل الغذاياتوالمساقبي، مع رش الحظائر في الحال بمحلول الديازينون أو الملاثيون للقضاء على الحشرات التي تعمل على انتشار المرض مع تحصين الطيور ضد المرض باللقاح الخاص بجدري الحمام، ويراعى عدم استخدام لقاح جدري الدجاج الذي يزيد من شدة المرض .

العلاج:

تزال البثور ويدهن الجزء المصاب بمحلول اليود -جلسرين، أو الميكروكروم أو نترات الفضة ٢ . %

٤- مرض عدوى البيغاءornithosis :

وهو مرض شائع الانتشار بين البيغاوات ويسمى بحمي البيغاء وقد ينتقل المرض إلى المربي نفسه، وأعراض تشبه أعراض مرض الأنفلونزا .

الأعراض :

حدوث هزال، والتهابات في العين والجفون مع ظهور مناعب تنفسية مع حدوث إفرازات أنفية وإسهال وزكام، كما قد تتساقط سوائل من عين واحدة أو كلتا العينين، ويتوقف الطائر عن الأكل مع حدوث التهاب في العين وعند إهمال العلاج يصاب الحمام بالعمى والإسهال الحاد ثم النفوق .

الوقاية:

اتخاذ الإجراءات الوقائية الصحية العامة، بعد عودة الحمام الزاجل من رحلة طويلة يجب إعطائه ١٠٠ مللجرام /طائر من التيراميسين، وتطهير الأماكن المصابة باستخدام فنيك ٢ % أو فورمالين ٢ %.

العلاج:

استخدام المضادات الحيوية مثل الأوربومايسين أو التتراسيكلين أو البنسلين، وقد وجد أن هذه المضادات الحيوية توقف النفوق ولكنها لا تقتل الفيروس وبذلك تبقى الطيور حاملة للفيروس وتكون مصدراً لعدوى جديدة، ولكن يمكن علاج هذا المرض بنجاح باستخدام المضاد الحيوي المعروف باسم الأوكسي تتراسيكلين .

٥- الخناق (تضخم العين)

وهو التهاب الشعبوي في مراحل المتقدمة ويساعد ارتفاع الرطوبة وقلة التهوية والتغيرات الفجائية في درجة الحرارة على حدوث هذا المرض .

الأعراض :

وجود إفرازات مائية من فتحات الأنف تتحول إلى مادة كثيفة لونها أصفر ينتج عنها سد فتحات الأنف مما يتسبب في انعدام قدرة الطيور على التنفس، ولذلك تنتفخ العيون ويكبر حجمها وينتج عن ذلك انغلاق الجفون وانعدام الرؤية .

العلاج:

١. يوضع رأس الطائر في محلول حمض اليوريك أو محلول برمنجنات البوتاسيوم
٢. يتم التخلص من الإفرازات المتجمعة تحت العين بالضغط برفق ثم تطهيرها .
٣. تعطى الطيور كبسولة من زيت الخروع ٥٠٠ ملليجرام وفي اليوم التالي تعطى الطيور من ٥ - ٤ نقط من زيت كبد الحوت، وذلك لزيادة المقاومة الحيوية للطيور .

٦- مرض العين الواحدة:

وهذا المرض يصيب الحمام دون غيره من الطيور، وهو لا يصيب العين نفسها ولكن المنطقة التي حول العين مما يدفع الطائر المصاب إلى محاولة هرس المنطقة الملتهبة .

الأعراض:

هي نزول ماء من العين وتصبح عليها طبقة شبه معتمة وهو يصيب عين واحدة فقط ويصاحب المرض فقد في الشهية .

العلاج:

عزل الطيور المصابة مع وضع برمنجنات بوتاسيوم في ماء الشرب حتى يتحول لون الماء إلى اللون الأرجواني مع وضع نقطتين إلى ٣ نقط من زيت كبد الحوت في حلق الطائر المصاب كل ٣ أيام حتى يتم الشفاء .

٧- الباراتيغود paratyphoid - salmonella infection :

وهو المرض المشهور باسم السالمونيلا، ويسببه ميكروب Salmonella typhimurium وهو مرض بكتيري يصيب عادة الأفراخ الصغيرة، لأن الأم الحاملة للميكروب تطعم صغارها من حوصلتها وبالتالي تنقل الميكروب إليها ، وقد تموت الأفراخ قبل ظهور أي علامة مرضية .

الأعراض:

في الطيور الكبيرة تظهر علي صورة قرح في أجزاء مختلفة من الجسم خاصة عند عضلات الأجنحة، وتمتد إلى الرأس مع عدم القدرة على الوقوف والترنج ، أما الزغاليل فتظهر عليها أعراض عصبية وتحدث تشنجات وتقلصات في الرقبة ثم تلتوي الرأس والرقبة ويحدث عرج نتيجة للتهاب المفاصل، ويزداد الظمأ للماء ويظهر إسهال مائي أصفر اللون ثم يضعف الطائر ويهزل حتى ينفق .

الوقاية:الاهتمام بفحص مكونات العلف وخاصة مصادر البروتين الحيواني لأنها مصدر العدوى في الطيور .

العلاج:

عند ظهور الأعراض يعزل الطائر المريض مع استخدام المضادات الحيوية في العلاج ويجب أن يستمر العلاج لفترة طويلة كما يستخدم الفلورايدون لمدة ٣-٤ أسابيع بغرض حماية الصغار التي تكون حاملة للميكروب بعد الفقس مع تطهير الحظائر بالمطهرات ويتم التحصين كإجراء وقائي ضروري مع إعادة التطعيم كل ٤-٦ شهور، كما تستخدم المضادات الحيوية مثل حقن التيراميسين ١٠٠ ملليجرام / طائر أو الستربتومايسين ١٠٠ - ٢٠٠ ملليجرام/ طائر .

٨- السل Avian Tuberculosis :

يسببه نوع من البكتريا وهو يقاوم الجفاف والبرودة والوسط المملح لمدة شهور طويلة، ولكن يمكن قتل الميكروب في مدة قصيرة عن طريق أشعة الشمس أو درجة ٧٠ م أو استخدام المطهرات مثل الفورمالين أو الفنيك .

يفرز الميكروب عن طريق الفم أو الزرق فيلوث الأدوات المستعملة مثل المعالف والمساقى .

الأعراض:

نظراً لأن مدة حضانة الميكروب طويلة، لذلك فإن الأعراض لا تظهر إلا عندما يصل المرض بالطائر إلى حالة متقدمة ويكون ذلك سبب في انتشار المرض بالقطيع، فيحدث نقص تدريجي في الوزن وفقد للعضلات وخاصة عضلات الصدر وانتفاش الريش وجفافه، كما تظهر التهابات في المفاصل نتيجة لتكوين درنات السل بها ويحدث طفح لمحتويات المفصل المتقيح، وكذلك يحدث إصابة الأجنحة بدرنات السل فيتدلى الجناح المصاب .

العلاج: لا يوجد علاج معروف لهذا المرض ، ويفضل تعريض الطيور المصابة للشمس لقتل الميكروبات .

٩- الالتهاب المعوي التقرحي:

تسببه بكتريا عسوية وتحدث العدوى عن طريق العليقة أو مياه الشرب الملوثة بزرق الطيور المصابة .

الأعراض:

يظهر على الطائر أعراض الخمول ويغلق عينيه وتتهدل أجنحته وينتفش ريشه، ويحدث إسهال مائي لونه بني مصفر يتحول أخيراً إلى أبيض، ويستمر الطائر في الهزال حتى ينفق إذا لم يتم علاج القطيع .

الوقاية:

تطهير أماكن التربية بمطهرات قوية مثل الفورمالين -وجمع النافق والتخلص منه - يمكن إضافة المضادات الحيوية في العليقة أو مياه الشرب مثل الستربتومايسين بمعدل ٦٠ ملليجرام / كجم عليقة .

العلاج:

- يستخدم حقن الستربتومايسين بمعدل ١٠٠ ملليجرام / كجم وزن الطائر لمدة ٣ أيام أو يضاف في مياه الشرب بمعدل ٤ جم / لتر ماء الشرب لمدة ١٠-٧ أيام .
- يستخدم التتراسيكلين بمعدل ٢٠٠ ملليجرام / كجم عليقة لمدة ١٠ - ١٥ يوم .

١٠- عدوى بكتريا القولون Colibacillosis :

يسببه بكتريا القولون E. Coli الموجود في أمعاء الطيور وعند تعرض الطائر للعدوى بأحد الأمراض المعدية أو الإجهاد الحراري أو العطش أو الجوع فإن مقاومة الطائر تضعف وتصبح هذه البكتريا ضارية وتسبب إحداث تسمم جرثومي .

الأعراض: ضعف عام وإسهال وتجمع مواد لزجة بالمجمع وامتناع عن الأكل ويحدث نفوق في الأيام الأولى من العمر

الوقاية: تطهير أماكن التربية - تقديم عليقة تحتوي على كميات زائدة من البروتين والفيتامينات حتى يزداد حيوية ومقاومة الطيور .

العلاج: استخدام المضادات الحيوية التي تؤثر على هذا النوع من البكتريا مثل الأثرثرومايسينوالكلورامفينيكول والنتتين الفيورازوليدون .

١١- داء العصيات القولونية :

ترجع الإصابة بالمرض إلي النمو غير الطبيعي للبكتيريا العضوية في القولون ويظهر هذا المرض مع تعرض الحمام للإرهاق سواء عند النقل أو نتيجة أحوال مناخية سيئة .

الأعراض: تنوع الأعراض حيث يلاحظ وجود سائل أسمر اللون بكثرة في أعشاش الطيور وقد تموت الأفراخ الصغيرة التي لا يتجاوز عمرها أيام .

العلاج: يعطى شراب الكوليميسينcolimycineويستمر العلاج لمدة خمسة أيام .

١٢- القرحة الأكلة (الترايكوموناس Trichomonas) :

يسببه بروتوزواTrichomonasgallinaeالذي يتواجد في حلق وبلعوم الطائر البالغ . ينتقل عن طريق المعالف والمساقى الملوثة . كما ينتقل من الأمهات إلى صغارها عند التغذية على الغدد اللبنية الموجودة في حوصلتها، وتوجد ٣ صور مميزة للقرحة الأكلة :

- أ - بلعومية ... تصيب الحنجرة .
- ب - تصيب الكبد دون غيره من أعضاء الجسم .
- ج - تصيب صغار الحمام الصغير وبصفة خاصة الزغاليل الموجودة بالأعشاش .

الأعراض: في الحمام البالغ يفقد الشهية ويقل الميل للطيران ويلاحظ احتقان شديد في الزور مع وجود قرحات صفراء متجينة وتسمى الزراير الصفراء، ووجود بلغم في الحلق و سائل له قوام الجبن لونه أصفر تغطي الجزء العلوي للبلعوم وله رائحة كريهة، بالإضافة إلى وجود قرحة في السرة حيث تصاب السرة بكير بالتضخم وتتكون كتلة صلبة تشبه الخراج ، مع خروج إسهال أخضر اللون واحتقان للجهة الداخلية من الحلق الذي يصبح لونه بنفسجي .

وتمرض الزغاليل بمجرد تغذيتها من الأم بلبن الحوصلة وتصاب حوصلتها ببثرات صفراء متجينة يزيد عددها بسرعة وينتج عن ذلك نفوق الطائر وتكثر الوفيات في عمر ٢٠ - ١٠ يوم حيث تصل نسبته ٨٠ ٪ .

العلاج:

- استبعاد الطيور التي يظهر بها الإصابة بشكل متكرر أو مزمن .
- استخدام مستحضرAminonitrihiazolبمعدل ١ جم / ٨ لتر ماء الشرب .
- في الطيور المصابة تزال القرحات الموجودة في مكانها وتدهن بمخلوط مكون من ثلاثة أجزاء جليسرين وجزء واحد من اليود.
- يستخدم مركب دايميترادي دازول Dimetidazole حيث يضاف ٥ جم إلي كل لتر ماء في الصيف و ١ جم لكل لتر ماء في الشتاء من 40% Dimetidazole ولمدة خمسة أيام ثم يتم خفض الجرعة إلي النصف لمدة ٨ أيام أخرى .

١٣- الكوكسيديا:

تعتبر من الأمراض المميتة للحمام وتحدث الإصابة بالمرض عند انتشار نوع الطفيليات المسمي Eimeriacolumbarum ووحيد الخلية والذي يتطفل على أمعاء الطيور .

الأعراض:

إسهال مائي مع هزال الأفراد المصابة مع فقد الريش للمعانه وحيويته ويعزف الطائر عن الطعام، مع حدوث إسهال قد يختلط بالدم في بعض الحالات وقد يؤدي إلى النفوق .

الوقاية:

إتباع الإجراءات الوقائية الصحية العامة، إستخدام مضادات الكوكسيديا مع العليقة ومنها الإمبروليوم - دى كوكس - دار فيزول .

العلاج:

عند حدوث الإصابة يلجأ المربيون إلى تطهير الأرض بالمواد المطهرة التي تشتمل على الأيودفور Iodophor اليوميون متتالين، وقد أثبتت بعض الدراسات أن الحمام يكتسب مناعة ضد المرض عقب الإصابة الأولي وتعالج الطيور المصابة بإعطائها :

- يستخدم السلفاكوينأوكسلين بمعدل ٠.٤ - ٠.٦ جم / لتر ماء الشرب .
- تستخدم السلفاديميدين بمعدل ١ - ١.٥ جم / لتر ماء الشرب .
- يستخدم السلفاكوينأوكسلين أو السلفاديميدين بمعدل ٠.٥ - ١ / كجم عليقة وتتراوح مدة العلاج من ٣-٧ أيام حسب شدة الإصابة .

١٤- الديدان الشعيرية (الكابيلاريا Capillaria):

تعتبر أخطر الطفيليات الداخلية التي تصيب الحمام وهى تتطفل على الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة وتسبب إنتهابات شديدة بالأمعاء .

الأعراض:هزال - إسهال - انتفاش الريش - تدلى الأجنحة .

العلاج:

يستخدم الديكالمين Dekalmin فى ماء الشرب بمعدل ٤ سم ٣ / لتر ماء الشرب أو يستخدم الجالينيد Galinid فى ماء الشرب بمعدل ١ سم / لتر ماء الشرب .

١٥- الدودة المستديرة :

يوجد هذا النوع من الديدان في معظم أفراد الحمام ولا يمكن رؤية الديدان في زرق الحمام ويخرج بيض هذه الديدان مع زرق الحمام ولا يتسبب البيض في إحداث المرض إلا بعد فترة تستغرق أسبوع وعند وصول هذا البيض إلى معدة الطائر فإن البيض يفقس وتخرج الدودة لتنمو داخل جسم الطائر خلال ٣ أسابيع .

الأعراض:تنحصر في انطواء الحمام بعيداً عن الأفراد الأخرى وعدم رغبتها في الطيران .

العلاج:استخدام سترات البيرازين حيث يضاف الدواء في ماء الشرب .

١٦- ديدان القصبه الهوائية:

الأعراض:تتطفل الديدان على القصبه الهوائية للحمام وتسبب صعوبة فى التنفس ويمد الطائر رقبته وفمه مفتوح ويعطس لطرده الطفيل وبعد العطس ينكمش الطائر ويخفض رأسه لأسفل ويغمض عينه .

الوقاية: ترش الأرضية بمحلول كبريتات نحاس ١٠٠٠ - ١ لمقاومة القواقع والديدان .

العلاج: يوضع مستحضر ثيابندازول Thiabendazol فى العليقة بمعدل ٥٠ جم / كجم وزن حى .

١٧- الإسكارس:

ديدان الإسكارس تعيش في الأمعاء الدقيقة ولونها أبيض مصفر يوجد منها أنواع مختلفة تصيب الطيور ،
ColumbaeAscaridia يصيب الحمام

الأعراض:

عند الإصابة الشديدة يحدث فقد الشهية وجفاف الريش وانتفاشه وتدلى الأجنحة وإسهال مائى مع حدوث هزال ونقص الوزن وتأخر النمو . كما تقل مقاومة الطيور المصابة للأمراض المعدية .

الوقاية: تطهير المساكن بمطهرات تبيد بيض الديدان مثل الصودا الكاوية ٢ . %

العلاج: يستخدم البيرازينPiperazine بمعدل ١٠٠ ملجم للطائر ويفضل إعطاؤه في كمية من العلف يمكن استهلاكها في ٤ ساعات أو فى كمية من المياه يمكن استهلاكها في مدة ساعتين .

١٨- الديدان الخيطية:

وهي تسبب أضراراً أكثر من الدودة المستديرة لأنها تعيش داخل الغشاء المخاطي للأمعاء والحوصلة والاثني عشر مسببة مضاعفات عديدة وهي تشبه إلي حد ما الشعرة العادية ولا يزيد طولها عن واحد بوصة .

العلاج: إضافة سترات البيرازين بجرعات مركزة ، كما إن استخدام دواء مثيريدينMethyridine يقضي عليها نهائياً كما قد يستخدم أدوية الليفاميزول 8% levamisole بجرعات ٢ سم ٣/لتر صيفاً و ٣ سم ٣/لتر ماء شتاءً لمدة ٣٦ ساعة . كما يجب تطهير الأرضية لمدة ٢٤ ساعة بعد استخدام العلاج .

١٩- الإصابة بالفطر: الإسبرجلوريس:

ترجع الإصابة إلي فطرAspergillusfumigatusحيث ينتشر هذا الفطر في القنوات التنفسية والرئة ، أو فطر البنسليين .

الأعراض:

تظهر الأعراض علي شكل بقع مصفرة اللون تؤدي إلي الإصابة بالاختناق ، بالإضافة إلي الخمول والهزال، وظهور متاعب تنفسية، وإسهال و التهابات في العين ويوجد قطع متجبنة بين الجفون، وتظهر بعض الحالات العصبية، وقد يحدث النفوق نتيجة الإرهاق الشديد .

العلاج:

استبعاد الطيور المصابة - تطهير المساكن بمواد مطهرة مضادة للفطر وخاصة التي تحتوى على يود مثل (الفانودين - أبوديسيد - أيودوكسيل (أو استعمال كبريتات النحاس بمعدل ٠.٥ % - يستخدم المايكوستاتين بمعدل ٢٠٠ ملجم /كجم عليقة أو ٠.١ - ٠.٢ جم/لتر ماء الشرب لمدة ٥ أيام .

٢٠- المونيليا (القلاع)

مرض فطرى يصيب الجهاز الهضمي وخاصة الحويصلة وقد يصيب الفم والبلعوم والمرئ ويساعد على حدوثه ارتفاع نسبة الرطوبة في الأعشاش وعدم نظافة أوعية العلف والماء أو تلوث ماء الشرب والعلف ، ويصيب المرض الزغاليل أكثر من الطيور البالغة .

الأعراض: يظهر المرض في شكلين :

١. قلاع الفم: يظهر كمادة متجبنة لونها أصفر مبيض تغطي الجزء العلوي من البلعوم للزغاليل عند عمره ٥ - ١٢ يوم ويجعلها غير قادرة على الأكل والتنفس ويسبب موتها .
٢. قلاع السرة (خراج السرة:) يحدث في الزغاليل عند عمر ١٢-٧ يوم حيث يكبر حجم السرة وتتكون كتله صلبه كبيرة تشبه الخراج .
يظهر المرض في الحمام البالغ على شكل خراج في جانب الفم .

الوقاية: تطهير المعالف والمساقى بمطهرات مضادة للفطريات .

العلاج:

تدهن الأماكن المصابة بمحلول يودجلسرين بنسبة 51 - ، يعطى مايكوسنتاتين بمعدل ٢٠٠ مللجرام/ كجم علف أو معدل ٠.١ - ٠.٢ جم/ لتر ماء الشرب لمدة ٥ أيام متتالية .

٢١- الطفيليات الخارجية :

يتعرض الحمام لكثير من الطفيليات الخارجية بعضها قد لا يسبب الكثير من المشاكل ولكن البعض الآخر مثل القمل قد يتسبب في إصابة الحمام بالأنيميا .

العث :

وهي حشرة لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة ويستثني من ذلك العث الأحمر ، ويوجد ٣ أنواع من العث الأول يهاجم ريش الحمام ويبدأ الريش بعد فترة من الوقت في التعفن والتساقط ، والنوع الثاني يهاجم عرق الريش (الأنبوبة القرنية الجوفاء) حيث يعمل علي التساقط ، والنوع الثاني يهاجم عرق الريش (الأنبوبة القرنية الجوفاء) حيث يعمل علي تدمير الريشة التي تنشق وتقع في النهاية أما النوع الثالث فهو عث حراشيف الساق وهو لا يهاجم الحمام كثيراً وهذا النوع من العث يتخذ من الحراشيف مسكناً له وبزا تخرج الحراشيف من مكانها وتحدث نتوءات بارزة ، أما العث الأحمر فهو ضئيل رهيف وأكثر الطفيليات إثارة للرعب ويكون لونه رمادي ويعيش في جدران الحظيرة طول فترة النهار وفي الليل يترك الجدران ويهاجم الحمام حيث يبدأ في امتصاص دم الحمام بشرهاة بالغة ليتحول بعدها من اللون الرمادي إلي اللون الأحمر ويستخدم الملاثيون لمعالجة الطيور ورش الأرضية والحوائط .

القمل :

وهو شائع الانتشار في الحمام وهو كبير إلي حد ما حيث يمكن رؤيته بالعين المجردة وعند فرد جناح الحمامة المصابة بالقمل فإنه يمكن بسهولة رؤية القمل كبقع سوداء في الجزء العريض اللين من ريشة الجناح ويتغذى القمل علي غبار الريش وقشر الجلد الميت والعلاج يتم برش أحد المبيدات الحشرية ويفضل رش الحظيرة مرة كل شهر بالمبيد الحشري للقضاء علي القمل ويعتبر محلول كبريتات النيكوتين مؤثراً جداً ضد القمل

الحشرات :

تقوم الحشرات المختلفة بنقل الأمراض داخل مساكن الحمام ، لذلك يجب على المربي تطهير المساكن والأعشاش والطيور باستخدام المبيدات الحشرية مثل الملاثيون ٤ % أو الكبريت ١ % ويمكن استخدام هذه المبيدات كمسحوق أو بالرش ويراعى عدم استخدام عدة مبيدات في وقت واحد ويراعى عدم تكرار التطهير إلا بعد ٣ أسابيع . ويجب عدم استخدام المبيدات أثناء فترات الإجهاد أو خلال العشر أيام الأولى من التلقيحات . كما يجب مراعاة عدم تلوين الماء أو العلف بالمبيدات .

الوقاية والعلاج: يتم تعفير الطيور باستخدام مسحوق النيكوتين والكبريت ١.٥% أو مسحوق الـ . د . د . ت 4.5 . D . D . T ٤ % أو مسحوق الملاثيون ٤ % .

ذبابة الحمام:

ينقل هذا الطفيل ملاريا الحمام وهي أصغر حجماً من الذباب المنزلي ولونها بني وماص للدم ويتحرك بسرعة بين الريش، وعند الإمساك بالحمام في محاولة للقبض على الذباب فإن الذباب يتحرك بسرعة بين الريش وعند الخوف فإنه يهرب بعيداً ويبض الذباب يتحول بسرعة إلى اللون الأسود ويوجد تحت القش وكذلك تحت المغذيات وفي أركان الأرضية ويتغذى الذباب على دم الحمام وعند وجود أعداد كبيرة من الذباب يؤدي إلى ضعف الحمام كما أنها تؤدي إلي قلق الحمام وعدم شعوره بالراحة وطريقة المقاومة تتم بتطهير أبراج الحمام كل ٣ أسابيع ورشها بمحلول النيجوفون ٠.٥ - ١ وتعفير الزغاليل بمسحوق البيثرثريم .

٢٢-أمراض ومشاكل التمثيل الغذائي :

١-فقد الوزن: يلاحظ حدوث نحافة الجسم وفقد الوزن وينتج ذلك عن الأمراض التنفسية مع سوء التغذية

الأعراض: فقد الوزن - ويلاحظ بقاء الأكل فترة طويلة في الحويصلة بدون هضم مع حدوث إسهال وزيادة النفوق .

العلاج: تستخدم المضادات الحيوية أو مركبات السلفا .

٢- عسر وضع البيض:

يحدث ذلك عند وضع أول بيضة في الحمام الصغير البكر ، وكذلك يحدث في الحمام الكبير في حالة انقلاب وضع البيضة أو تكون البيضة كبيرة الحجم، كما تحدث في الإناث الضعيفة أو المسمنة .

الأعراض :

رقاد الإناث بدون وضع بيض لعدة أيام وعدم القدرة على الطيران . كما يلاحظ انتفاخ البطن وارتفاع درجة الحرارة .

العلاج:

الضغط على منطقة البطن لمساعدة البيضة على الخروج وتعطى الإناث شربة زيت خروع ودهان منطقة فتحة المجمع بزيت خروع لتسهيل خروج البيضة .

التاريخ :- ٢٠١٧/٦/١٩

المصدر :- مركز المعلومات