



أمراض الأرانب

أولاً: أمراض الجهاز الهضمي

1- الكوكسيديا المعوية COCCIDIOSIS THTESTINAL :

من أخطر الأمراض التي تصيب الأرانب وتسبب خسائر كبيرة أولاً؛ لأنها من الأمراض التي يصعب علاجها، وثانياً لأن العدوى تتم مثل معظم الأمراض المرتبطة بالجهاز الهضمي عن طريق مخلفات الأرنب من البول والبراز، وهما لا بد من تواجدهما تحت أى حيوان يتغذى، والوقاية يمكن أن تتم بسرعة التخلص منهما والمحافظة على نظافة المكان تحت الحيوان.

والكوكسيديا المعوية عبارة عن كائنات حية دقيقة الواحدة منها تتكون من خلية واحدة تتكاثر داخل جسم الحيوان والطور الذي يخرج في الروث من الأرانب المصابة فى صورة حويصلات تسمى (الأوسيت) هذا الطور غير فعال وغير معدٍ، ولكن فى وجود الجو الملائم من الحرارة والرطوبة وهذا يأتى من عدم النظافة وتكوى البول والروث فتتبت الحوصلة أو البويضة وتتحول إلى (الأسبوروسيت) وهذا الطور هو المعدى، ويتم هذا التحول فى خلال يومين من نزول الحوصلة، وتدخل (الأسبوروسيت) إلى الأرنب عن طريق الفم مع الطعام والشراب وتتكاثر هذه الطفيليات داخل الأمعاء على الغشاء المخاطى لها وتصيب الكوكسيديا المعوية صغار الأرانب بين عمر شهر وشهرين.

وعند تشريح الحيوان: تشاهد الالتهابات على الجدار الداخلى للأمعاء وتضخمها واللون الباهت (بقع بيضاء أو رمادية) للحم نتيجة النزيف فى الشعيرات الدموية .

الأعراض:

تظهر أعراض الإصابة فى خلال يومين من العدوى بحدوث إسهال للأرانب وتمتدع الأرانب عن الأكل ويشاهد انتفاخ بطنها بزيادة الإصابة مع هزال وزيادة الإسهال. كما يشاهد أن شعر الحيوان فقد نعومته ولمعانه.

أسباب العدوى:

- ١- انتقال الإصابة من حيوانات مصابة إلى نتاجها.
- ٢- تناول علف أخضر مصاب بروث الأرانب، ولذلك يجب أن يعلق بعيداً عن أرضية البطارية .
- ٣- انتقال العدوى عن طريق الغذاء والماء الملوث بحويصلات الكوكسيديا .

الوقايا والعلاج :

العلاج غير مجد مع كوكسيديا الأرانب، ويجب التخلص من الأفراد المصابة، فوراً ويمكن بالوقاية تجنب الإصابة وذلك عن طريق:

- ١- التربية على سلك بحيث يمر من خلالها الروث والبول بسهولة ..
- ٢- التخلص من الفضلات والنظافة التامة .
- ٣- استعمال مضاد للكوكسيديا بإضافاتها للعليقة باستخدام مركبات السلفا.

أ- سلفا كينوميزاين جرام/ لتر ماء لمدة شهر بعد الفطام.

ب- وللعلاج يضاف ٦ جرام/ لتر ماء لمدة أسبوعين.

ج- أو سلفا كين ٢٥٠ جراماً/ طن عليقة لمدة ٣-٤ أسابيع لمدة يومين أسبوعياً.

فى حالة امتناعها عن الأكل والشرب يعطى حقنة تحت الجلد فى منطقة الرقبة اسم ٢ لكل أرنب مصاب لمدة يومين.

٤- التخلص من الأفراد المصابة ويطهر مكانها بإحدى المطهرات (محلول النشادر المخفف ٥-١٠٪) وحرق الفرشة.

٢- الكوكسيديا الكبدية :

عند تناول الأرنب لعليقة مصابة بالطور النشط للكوكسيديا (الأسبوروسيت) فإنها تصل إلى الكبد والقنوات الصفراوية عن طريق الدم وتسبب عند التشريح - بقع بارزة فوق سطح الكبد وتخرج إلى الأمعاء مع العصارات لتسبب إصابات جديدة.

الأعراض:

- ١- فى حالة الإصابة للأمعاء والكبد معاً تسبب إسهالاً للأرنب.
 - ٢- يفقد الشعر نعومته يصبح خشناً ويتقصف ويسقط.
 - ٣- تضخم الكبد ..
 - ٤- الأرانب التى أصيبت من قبل تكتسب مناعة ولكنها حاملة للعدوى.
- الوقاية والعلاج : كسابقه .

ثانياً: الأمراض البكتيرية



الزكام ونزلات البرد :

يسبب هذا المرض عدداً من الميكروبات أخطرها المسبب للزكام المعدى عند تعرض الأرانب للتيارات الهوائية ووجود الرطوبة الشديدة الناتجة من وجود البول فترة كبيرة وخروج غاز الأمونيا فى المكان.



إفراز على الأنف وتتحول إلى إفراز لزج يحاول التخلص منه بأرجله الأمامية ويشاهد الإفرازات على الفم وعلى الأرجل الأمامية على اليسار

أهم الأعراض:

- ١- رشح مخاطى رقيق ثم يصبح لزجاً، لونه أبيض، يحاول الأرنب التخلص منه برجله الأمامية .
- ٢- العطس الشديد والمستمر .
- ٣- يسبب الضعف والهزال وقد يصيب الأرنب بالالتهاب الرئوى مما يؤدي إلى نفوقه .

الوقاية والعلاج :

- ١- الاهتمام بعدم وجود رطوبة فى المكان بالتخلص من الفضلات والبول باستمرار وكذلك تيارات الهواء والبرد مع التهوية السليمة.
- ٢- تقديم عليقة متنزة تحتوى على فيتامين (أ) .
- ٣- عزل الأفراد المريضة وغسل الأيدي جيداً بعد التعامل معها، ويفضل تطهيرها وتطهير مكان الأرناب بعد نقلها .
- ٤- الحقن فى العضل لمدة ٣ أيام متتالية بالبنسلين أو استربتوميسين (١٠٠٠ وحدة).

٢- التسمم الدموى:

- ويسبب المرض ميكروب باستريلا والذى يدخل إلى الجسم عن طريق الجروح ويتكاثر فى الدم .

الأعراض:

- ١- صعوبة فى التنفس نتيجة إصابة الرئة واحتقانها بصديد يظهر عند التشريح .
- ٢- ونظراً لأن الميكروب يتكاثر فى الدم، فقد يؤدي إلى ارتفاع الحرارة ونفوق الحيوان ونتيجة احتقان الأوعية الدموية .

الوقاية والعلاج :

- ١- عزل الأفراد المصابة وعمل التطهير المناسب .

٢- تجنب فى تعاملك مع الأرانب إحداث أى جروح وإزالة أى أدوات حادة تسبب إصابة الأرانب.

٣- حقن الأرانب المصابة بالبنسلين ٢٠٠ وحدة فى العضل للأرنب لمدة ٢ أيام.

٤- حقن القطيع بلقاح التسمم الدموى بواقع ربع سم ٢ تحت الجلد مرتين فى العام.

٣- السل الكاذب PSEUDOTU BERCULOSIS :

ويعرف أيضاً باسم بيرسينيس حيث إن المسبب له بكتيريا بيرسينيا وهو فى الحقيقة ينتمى إلى المجموعة المتدرنة وتنتقل الإصابة عن طريق تلوث العليقة بالميكروب وكذلك الماء، ويمكن مشاهدة التدرن على الكبد والطحال والرئة عند تشريح الأرنب.

الأعراض:

١- نظراً لإصابة الجهاز الدموى والتنفسى والهضمى فيحدث للأرنب فقد الشهية وهزال وصعوبة التنفس.

٢- يحدث النفوق بعد أيام قليلة.

الوقاية :

١- نظافة الغذاء والماء المقدم للأرنب .

٢- نظافة المسكن وتطهيره باستمرار .

٣- إبعاد المصاب وحرقة وتطهير مكانه جيداً .

ثالثاً: الأمراض الفطرية



١- القراع :

الأمراض الفطرية وخاصة هذا المرض يسهل انتقاله عن طريق التلامس

مع الفطر المسبب وبسرعة تتم العدوى عن ظهور المرض.

الأعراض:

يلاحظ أن الأرنب يميل للهرش باستمرار وهذا ينتج من وجود الفطر وخاصة على الوجه والأذنين، ونتيجة لعملية الهرش يتساقط الشعر فى المنطقة المصابة وتظهر مكانها بقع أو بثور حمراء صغيرة تملو عن الجلد لونها أحمر أو رمادى.

الوقاية والعلاج :

١- يجب عزل الأرنب المصابة وعلاجها عن طريق إزالة القشور وغسلها بالماء الساخن والصابون ويدهن مكانها بالجلسرين أو صبغة اليود أو محلول الفورمالين.

٢- تطهير المساكن مع تعفيرها بمادة الكبريت لمقاومة الفطر.

رابعاً: أمراض جلدية



١- الجرب:

ويسبب الإصابة بالمرض حشرة دقيقة تعرف بالحلم SARCOPTES والإصابة سريعة الانتشار، والجرب منه نوعان، أحدهما يصيب الجلد، والآخر يصيب الأذن.

أعراض جرب الجلد :

قشور على الجلد تسبب تهيجاً شديداً، مما يؤدي بالأرنب لهرش الجلد فيتقرع ويسقط الشعر، ويمتنع عن الأكل ويصبح عصيباً.

أعراض جرب الأذنين:

التهاب فى الأذن يؤدي إلى هز الرأس ويحك أذنيه بطرف رجله الخلفية مع ظهور قشور صفراء أو بنية تكون السبب فى انتقال العدوى ويعرض عن الأكل ويصاب بالهزال ويتقدم الإصابة قد تصل إلى المخ.

الوقاية والعلاج :

يجب مداومة فحص جسم الأرنب وأذنه باستمرار، وعند اكتشاف أى

أعراض يعزل الأرنب فورًا للعلاج وترفع الفرشة المستعملة للأرنب ويظهر المكان، وللحلاج يتبع الآتى:

١- إزالة القشور من الأجزاء المصابة ثم يزال الشعر باستخدام فرشاة والماء الدافئ والصابون ويظهر بقطنة، ثم يستعمل سلفات النيكوتين ويضاف اسم ٢/ لتر ماء يوميًا لعلاج الجرب.

٢- يغسل الجلد بالماء الدافئ ثم يدهن بمزيج من الزيت الخام والكبريت العمود بنسبة ١:١٠ .

٣- أو ديلين بنسبة ١:٥ ماء وتغسل الأجزاء المصابة مع عدم الاقتراب من العين أو الفم (اللسان).

٤- فى إصابة الأذن تنظف بغمس قطنه فى ماء أكسجين وتزال القشور بسهولة بعد ذلك ويجرى بالمركبات السابقة.

خامساً: أمراض ناتجة من سوء الرعاية



١- الإسهال :

من الأمراض التى تسبب خسارة كبيرة وخاصة فى الأعمار الصغيرة بداية من الفطام وتوجد عوامل كثيرة مؤثرة على حدوثه :

- تقديم عليقة تالفة أو ماء غير نظيف .
- استخدام عليقة خضراء أكثر من اللازم.
- تغيير نوع العليقة بدون التمهيد لذلك.

الأعراض:

- ١- إسهال شديد ينبعث منه رائحة كريهة ويشاهد المخاط بداخله .
- ٢- ضعف وهزال نتيجة عدم الإقبال على الطعام.
- ٣- خشونة الفراء وخمول الأرنب.

الوقاية والعلاج:

- ١- نظافة أدوات التغذية والمساقى والماء والتخلص من الفضلات باستمرار.
- ٢- التدرج فى الانتقال من عليقة لأخرى.
- ٣- المحافظة على الأرناب المفطومة من الظروف الجوية غير المناسبة ويضاف لطعامها مضاد حيوى مثل النيومايسين (١٠٠ جرام للطن لمدة أسبوع).
- ٤- تعطى الأرناب المصابة أحد المضادات الحيوية، مثل أوكسى تتراسيكلين وكاناميسين معدل ٤٠ملى جرام/ كيلو جرام وزن حى.

٢- الإمساك :

ومن أسبابه الرئيسية سوء التغذية نتيجة عدم تقديم عليقة خضراء أو نقص الماء مع الطعام.

الأعراض:

- ١- صعوبة التبرز وجفاف الزبل ورائحته الكريهة.
- ٢- يفقد الأرنب الشهية.

الوقاية :

- ١- تقديم عليقة خضراء مع الماء باستمرار .
- ٢- إعطاء الأرنب المصاب زيت خروع ٥سم ٣.

٣- الانتفاخ :

ويحدث نتيجة تناول الأرنب لبرسيم مبلل بالماء أو الندى، وهذه تتخمر داخل الجسم، مما يسبب ضغط هذه الغازات الناتجة من التخمر فتؤدى إلى الانتفاخ.

الأعراض: صعوبة التنفس والامتناع عن الأكل. وانتفاخ البطن.

الوقاية :

- ١- عدم تقديم البرسيم المندى أو عليقة متخمرة .

- ٢- إعطاء الأرنب جرعة من زيت الخروع .
- ٣- حقنة شرجية بالماء الدافئ والصابون .
- ٤- يعطى نصف حبة فحم .

٤- تشقق الركب والتهاب المفاصل :

من الأمراض المنتشرة نتيجة لاستخدام البطاريات السلك والتي بها لحامات حادة أو سلك غير مجلفن يتكون عليه الصدأ نتيجة الرطوبة أو لوجود أجزاء بارزة فى العشش.

الأعراض:

- تكون قروح فى أقدام الأرناب وقد تتقيح الأرجل وتكون صديداً .
- عدم تحمل الأرناب الوقوف والانعزال وتسوء حالتها الصحية .

الوقاية والعلاج :

- ١- يفضل استخدام السلك المجلفن وبحيث لا تظهر أى لحامات ويفضل أن تكون القاعدة من مواسير البلاستيك الناعمة الملمس .
- ٢- عند استخدام الفرشة يجب أن تكون جافة باستمرار .
- ٣- وتعزل الأفراد المصابة وتراعى بغسل الأجزاء المصابة بالماء الدافئ، وفى حالة وجود صديد أو دمامل تفرغ وتطهر بمرهم اليود يومياً .
- ٤- استعمال مرهم البنسلين ويفضل ربط القدم .



٥- النمو غير الطبيعي للأسنان :

ويحدث أن تنمو الأسنان بصورة كبيرة وتسبب انحرافها عن الوضع المعتاد، مما يؤدي إلى عدم تناول الطعام بالإضافة للآلاف والتي تؤدي إلى الهزال والضعف .

العلاج :

١- استبعاد الأرناب من القطيع .

٢- قص الزيادة.

٦- العقم :

ويسبب العقم نقصاً في الإنتاج؛ لذلك يجب تلافيه بإزالة أسبابه فوراً، وقد

يكون السبب في العقم ناتجاً من عدة أسباب، أهمها :

- السمنة نتيجة زيادة في الغذاء المقدم أو نتيجة عدم اتزان العليقة .

- ضعف في الحيوانات المنوية للذكر وضعف حركتها.

- عدم استعداد الأجهزة التناسلية أو إصابتها بمرض.

- إجبارها على التزاوج في الصيف مع ارتفاع درجة الحرارة، مما يفقدها الرغبة.

- إصابتها بالبرود الجنسي ربما نتيجة زواج الأقارب أو لمعيشتها الجماعية.

- التزاوج يتم مع أنثى بها حمل كاذب نتيجة تهيجها وإفراز البويضات ويجب انقضاء ١٧ يوماً قبل التلقيح.

العلاج: يجب إزالة الأسباب المؤدية للعقم ويفضل استبعادها وتربيتها للتسمين لتباع للحمها .

٧- أكل الفرو :

تلجأ بعض الأرناب إلى ندف شعر فروتها وبلعه أو أثناء اعتداء أرناب على الآخر، وقد يكون ذلك نتيجة لنقص البروتين والألياف في العليقة .

الأعراض:

- حدوث إمساك شديد لانسداد الجهاز الهضمي نتيجة بلع الشعر.

- فقد الشهية والهزال والنفوق.

العلاج:

- ١- إعادة النظر في العليقة المقدمة بزيادة نسبة الألياف بالتغذية الجيدة على الأعلاف الخضراء والمحاصيل الجذرية .
- ٢- إعطاء الأرنب المصاب ملعقة صغيرة زيت خروع.
- ٣- عدم تربية الذكور البالغة مع بعضها.

٨- أمراض العيون :

قد تصاب العين بالتهابات شديدة بحيث تؤدي إلى التصاق الجفون مع إفراز الدموع ووجود صديد، ويكون ذلك نتيجة الإصابة بمرض أو نتيجة لانتشار غاز الأمونيا الناتج من المخلفات (بول و براز).

الأعراض:

- ١- احمرار العين والتهابها.
- ٢- حلك العين بأرجلها الأمامية، مما يزيد من التهابها.

العلاج:

- ١- استعمال مرهم ديومايسين أو سلفا ثيازول.
- ٢- غسل الجفون بمحلول دافئ من حمض البوريك ٣٪ .
- ٣- حقنة مع العضل بالتسليين ٣٠-٥٠ ألف وحدة للأرنب.

