

أهم الأمراض التي تصيب الأرانب وطرق الوقاية والعلاج

www.Thepoultry.net

الدواجن  
موقع



د. ابو بكر عزوز

المعلومات الخاصة بالمقال  
القسم: تربية الارانب  
رقم المقال: (28)



لاعلاناتكم على موقع الدواجن يرجى مراسلة الموقع على البريد الالكتروني للموقع

info@thepoultry.net

## موقع الدواجن

يمكنك زيارة موقع الدواجن على الانترنت لتجد العديد من المواضيع القيمة عن الدواجن.

جميع المواضيع المطروحة بالموقع موثقة بأخر واحداث المراجع العالمية بعلم الدواجن ومنقحة على يد نخبة من الأساتذة والأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين الحاصلين على شهادات عليا بعلم الدواجن.

## تنبيه

جميع الحقوق العلمية مسجلة باسم موقع الدواجن ويمنع نقلها او نسخها من أي موقع آخر بدون إذن خطي من إدارة الموقع وأي مخالفة ستعرض الموقع المخالف للمحاسبة القانونية المنصوص عليها بقانون حماية الملكيات.

يسمح بوضع ملخص بسيط للموضوع مع رابط للمقالة الأصلية على موقع الدواجن

www.thepoultry.net

## أهم الأمراض التي تصيب الأرانب وطرق الوقاية والعلاج

د. أبو بكر عزوز 



- التهاب الأجزاء التناسلية.
- التهاب الجفون و العيون.
- النمو الشاذ للأسنان.

### خامسا. أمراض النقص

- الغذائي :
- نقص الفيتامينات.
- نقص الأملاح.

**أهم الأمراض التي تصيب الأرانب وطرق الوقاية والعلاج**  
تصاب الأرانب بالعديد من الأمراض التي تسبب فوقها وضعف الإنتاج وبالتالي قد يؤدي ذلك إلى فشل الكثير من المشروعات أو تقليل العائد المادي ، والمعروف أن الأرانب أقل عرضة للأمراض الوبائية إلا أنها تتعرض لأمراض الرعاية وسوء التغذية.

و بالتالي يجب على المربي ملاحظة حالة القطيع لإكتشاف أى تغير فى نشاط وإنتاج الأرانب.

### أهم أمراض الأرانب

#### اولا. الأمراض الفيروسية :

- التسمم الدموى النزفى الفيروسى
- الأورام الليفية .

#### ثانيا. أمراض بكتيرية :

- عدوى الباستيريل (تسمم دموى بكتيري - زكام معدى - التهاب رئوي).
- السالمونيلا.
- عدوى الميكروب القولوني.
- الكلوسترديا .

#### ثالثا. الأمراض الطفيلية :

- أ- طفيليات داخلية : كوكسيديا - مجموعة الديدان الكبدية والشريطية .
- ب- طفيليات خارجية : جرب الأذن - جرب الجسم.

#### رابعا. أمراض مشاكل التربية :

- الإسهال.
- النفاخ.
- التهاب العرقوب.
- هجر الأم للخلفة.
- إفتراس الخلفة.
- الجروح و الخرايج.

### و في حالة ظهور المرض يتم مايلي:

- 1- عزل الأرانب المريضة بعيدا عن القطيع وعلاجها أو إعدامها حسب الحالة المرضية .
- 2- عزل الأرانب السليمة وفحصها يوميا وتقديم العلاج لها .

### كيفية إنتقال العدوى :

- 1- عن طريق التلقيح ( أمراض الجهاز التناسلى ).
- 2- عن طريق الإحتكاك والمعاشرة ( الكوكسيديا ).
- 3- عن طريق تلوث الغذاء .
- 4- تلوث الهواء بالفيروسات والبكتيريا .
- 5- عن طريق الحشرات .
- 6- العاملين والزوار .
- 7- الحيوانات القارضة ( الكلاب والقطط والفئران ).

### طرق الوقاية من الأمراض :

- 1- عزل الأرانب المراد إضافتها للقطيع لفترة زمنية للتأكد من خلوها من الأمراض .
- 2- تقديم الغذاء الجيد المتكامل والخالى من مسببات الأمراض .
- 3- العناية بنظافة العنبر وتطهيره بصورة مستديمة ودورية .
- 4- إجراء التحصينات اللازمة .
- 5- تقديم بعض اللقاحات للوقاية من الأمراض ( مثل مصل التسمم الدموي النزفي الفيروسي والبكتيري ولقاح التسمم المعوي و نفاخ الكلوسترديا الأرنبي).

3- التعرف على مصدر العدوى لتجنبه .

4- تطهير العنبر: ويقصد به التخلص من الميكروبات الضارة باستخدام المطهرات الكيميائية مثل : الفورمالدهيد - الكلور - اليود - مركبات رباعي الألومنيوم . فالإيد له تأثير على الفيروسات وهو مثالي لتطهير أنابيب المياه والأدوات بتركيز 2 . %

الوقاية :

### الأمراض الفيروسية

الفيروس كائن وحيد الخلية دقيق جدا يعيش ويتكاثر داخل الخلايا الحية حتى تنفجر هذه الخلايا .  
و الأمراض الفيروسية ليس لها علاج .

### - التسمم الدموي النزفي الفيروسي في الأرناب :

يعتبر واحد من أكثر الأمراض الفيروسية الوبائية التي تصيب الأرناب في السنوات الأخيرة ويتميز بالنفوق المفاجئ بدون ظهور أعراض ظاهرية ويلاحظ:

- حمى

- إفرازات دموية من فتحتى الأنف

- صراخ - إعياء

- صعوبة فى التنفس

- إجهاض الأمهات وظهور إفرازات مخاطية حول فتحة الشرج.

ونظرا لسرعة إنتشار المرض و كذلك نسبة النفوق العالية فإن ذلك يسبب خسارة كبيرة للثروة الحيوانية للبلد والدخل القومى .

- الحيوانات القابلة للعدوى: الأرناب التي عمرها أكثر من شهرين .

- أول ظهور للمرض كان بالصين 1984 ثم أوروبا 1988 ويوجد

الآن فى مصر بصورة وبائية منذ عام 1992

### الأعراض :

1- فوق الحاد: يحدث نفوق مفاجئ خلال 12 ساعة من التعرض للإصابة و الاعراض تكون:

- حمى.

- إرتفاع درجة الحرارة إلى 41° م.

- و بعد 6 - 8 ساعات ضعف فى العضلة القابضة لفتحة الشرج

- إجهاض الأمهات الحوامل.

2- الحاد : قلق يعترى الأرناب المصابة - إرتفاع فى درجة

الحرارة إلى 41° م - تشنجات وصعوبة فى التنفس - عدم القدرة على

حركة الأرجل الخلفية - إنتفاخ البطن - إسهال - الإجهاض للأمهات

الحوامل وينفق الأرناب خلال 12 - 36 ساعة.

حيث يقع على جانبه ويحرك أرجله كأنه يمشى وقبل النفوق تحتقن

الشفاة والأنف وتخرج إفرازات دموية رغوية من الأنف وفى بعض

الأرناب تظهر إفرازات حول فتحة الشرج .

3- تحت الحاد : تظهر الأعراض خلال 30 - 48 ساعة بعد العدوى وهى عبارة عن إعياء وصعوبة فى التنفس ويعقبه النفوق بعد 2-3 يوم.

الوقاية :

1- النظافة والتطهير الجيد .

2- عدم إدخال أرناب جديدة للقطيع إلا بعد التأكد من خلوها من الأمراض .

3- عدم السماح للزوار بالدخول وكذلك العاملين بدخول مزارع أخرى .

4- عدم إستعمال أدوات أو علف أو بطاريات كانت تستعمل فى مزارع أخرى .

5- عزل الأرناب المصابة بعيدا عن السليمة .

6- وضع مطهر فى مدخل المزرعة وكذلك فى مدخل العنبر .

7- تطهير العنابر المصابة والبطاريات والأسقف والحوائط و المعدات بالفورمالين .

8- ترك العنابر خالية لمدة 8 أسابيع .

وأخيرا إستخدام لقاح لتحصين الأرناب ضد مرض النزف

الفيروسي:

الجرعة : 0.5 سم3 تحت جلد الرقبة لكل أرناب كالاتى :

الجرعة الأولى : بعد 6 أسابيع وهى جرعة منشطة .

الجرعة الثانية : بعد 4 أسابيع من الأولى .

و يكرر التحصين كل 6 شهور .

### الأمراض البكتيرية

عدوى الباستيريل :

ينتج عن عدوى ميكروب الباستيريل و ذلك عند تعرض الأرناب

للإجهاد مثل زيادة البرد أو الأمونيا حيث يعانى الأرناب من أعراض

تنفسية على شكل عطس ، زكام ، صعوبة فى التنفس و قد تكون

هناك أعراض عصبية .

و من هذه الأمراض ( التسمم الدموى البكتيرى - الرشح أو الزكام

المعدى - الإلتهاب الرئوى ...إلخ ) .

اولا. التسمم الدموي النزفي البكتيري :

المقاومة والعلاج :

- إتخاذ الإحتياطات الصحية ( عدم نقل العدوى - أو سوء التهوية ...إلخ).

- المقاومة باستخدام مصل التسمم الدموي البكتيري ومنه :

\* لقاح التسمم الدموى البكتيري ( الزيتي ) :

من أهم الأمراض الطفيلية الخارجية التي تصيب الأرناب وتنتقل العدوى بالملامسة مع أرناب مريضة أو الأماكن الملوثة بالطفيل .

### جرب الأذن :

وتسببه حشرة دقيقة ( عته ) وتبدأ الأعراض على شكل التهاب في صوان الأذن يمتد إلى القناة السمعية الخارجية نتيجة تكاثر الطفيل تحت الجلد مع تجمع سوائل لزجة ونتيجة حك الأرناب للأنسجة المصابة تتكون قرح مؤلمة للأرناب مع ميل الرأس ناحية الأذن المصابة و يعقب ذلك هزال شديد بسبب امتناع الأرناب عن الأكل .

الوقاية : إتباع أساليب الوقاية العامة من النظافة وعدم دخول حيوانات مصابة أو أشخاص والتطهير المستمر . . . إلخ ، واستخدام الإيفوماك كوقاية .

العلاج : إضافة ماء الأكسجين ( 4 - 3 نقطة) في الأذن المصابة و التنظيف بملقاط ثم إضافة 2 نقطة من البنزاتيل أو الملاثيون مع الجليسرين أو إضافة كبريت عمود وزيت برفاين بنسبة 1 : 10 وذلك مدة 3 4 - أيام

**جرب الجسم:** يعرف عند العامة باسم ( الأسد ) ويسببه بقعة السركويتي ويتميز بظهور قشور بيضاء في منطقة الأنف والفم ثم الأرجل الأمامية ويعقبها تساقط الشعر ، ويمتنع الحيوان المصاب عن الأكل و يصاب بالهزال وقد يعقب ذلك النفوق في حالة عدم العلاج .

الوقاية : إتباع أساليب الوقاية العامة من النظافة والتطهير .. إلخ ويمكن استخدام الإيفوماك بمعدل 0.2 سم تحت الجلد للوقاية .

العلاج : يتم قص الشعر وغسل المكان المصاب بالماء والصابون أو ماء الأكسجين وإضافة مرهم الكبريت 10 % والحقن بالإيفوماك .

### ثانياً. الطفيليات الداخلية:

**1- مرض الكوكسيديا :** وهو مرض شائع في مزارع الأرناب يؤدي إلى نفوق أعداد كبيرة من الأرناب الصغيرة ، ويسببه طفيل الإيميريا Eimeria ويوجد منه نوعان :

أ- الكوكسيديا المعوية : و تسببه خمسة أنواع من الإيميريا .  
ب- الكوكسيديا الكبدية : و تسببه إيميريا ستيديا Eimeria Stieda .

- الكوكسيديا المعوية : وهي تنتج من خمسة أنواع من الإيميريا وذلك بعد تناول حويصلاتها . وتفقد الأرناب المصابة شهيتها وتظهر قلقاً وتفقد وزنها وتصاب بالهزال مع ظهور الإسهال و يساعد ذلك على إصابة الأرناب بالأمراض الأخرى المسببة للإسهال . و عند

عمر شهرين 1 / 2 سم تحت الجلد .  
عمر 4 شهور 1 سم 3 تحت الجلد .  
و يكرر الحقن ( 1 سم 3 ) تحت الجلد كل 6 شهور .

\* لقاح التسمم الدموي البكتيري ( الفورماليني ) :  
عمر شهرين 1 سم 3 تحت الجلد .  
عمر 4 شهور 2 سم 3 تحت الجلد .  
و يكرر الحقن ( 2 سم 3 ) تحت الجلد كل 3 شهور .

### ثانياً. التهاب الرئوى والزكام المعدي :

عند تعرض الأرناب للإجهاد مثل البرد أو الرطوبة الشديدة أو زيادة الأمونيا أو النقل أو سوء التغذية فإن بعض الميكروبات تنشط و تهاجم الأغشية المخاطية للجهاز التنفسي وتؤدي إلى ظهور أعراض المرض على شكل عطس وظهور إفرازات مائية من فتحتى الأنف وتتحول إلى إفرازات لزجة صديدية و قد تنتقل العدوى إلى الرئة مسببة التهاب رئوى صديدي وتصاب الأرناب بالهزال وتمتنع عن الأكل وقد تصل للنفوق .

### الوقاية والعلاج :

- استخدام مصل التسمم الدموي البكتيري .  
- استخدام المضادات الحيوية بالجرعات الوقائية أو العلاجية على حسب الحالة .  
- و تستجيب بكتريا الباسيتريلا للعلاج بالمضادات الحيوية مثل البنسلين والتتراميسين .

### ثالثاً. عدوى الميكروب القولوني :

ينتج عن عدوى ميكروب E.coli و خصوصاً في صغار السن حيث تعاني الأرناب من مشاكل الفطام وتحولها من الرضاعة إلى استهلاك الأعلاف التي قد تكون ملوثة . ويظهر على الأرناب المصابة أعراض اسهال شديد ( قد يكون مدمم ) و جفاف ينتهي بانخفاض درجة حرارة الجسم و تدهور فى صحة الأرناب المصابة ينتهي بالوفاة إذا لم تعالج .

### الوقاية والعلاج :

تعتمد الوقاية على التدرج فى فطام الصغار و عدم اعطاء أعلاف ملوثة و تجنب عوامل الإضعاف مثل البرودة و الرطوبة العالية و نزلات البرد .. إلخ . و العلاج يكون بالمضادات الحيوية و مركبات السلفا .  
ويفضل عمل اختبار حساسية للمضاد المناسب .

### الأمراض الطفيلية

#### أولاً. الطفيليات الخارجية :

#### مرض الجرب :

- 7- عزل الأرناب الجديدة وعدم إدخالها على القطيع إلا بعد التأكد من خلوها من الأمراض.
- 8- التخلص من مخلفات الأرناب باستمرار.
- 9- مراعاة التهوية الجيدة داخل العنبر والتخلص من غاز الأمونيا.
- 10- وضع المطهرات لتطهير الأيدي والأحذية قبل الدخول على الأرناب.
- 11- تغطية جسم الأرناب في محاليل مبيدات حشرية خفيفة التركيز (50 %) مرة كل شهر.
- 12- حرق الأرناب النافقة.
- 13- عدم تقديم البرسيم المندى إلى الأرناب.
- 14- منع دخول الزوار على الأرناب خاصة مربى الأرناب لمنع انتقال العدوى.
- 15- عدم نقل المعدات الملوثة من مسكن إلى آخر إلا بعد التطهير المناسب.
- 16- التشخيص السليم والصحيح قبل بدء العلاج يوفر المال والوقت.
- 17- تسجيل جميع العمليات التي تجرى بالقطيع من مشاكل مرضية و علاجات و الأدوية المستعملة و تاريخ التلقيح والولادة.

### ثانياً. التطهير والتنظيف:

التطهير هو عملية يقصد بها التخلص من الميكروبات والفيروسات التي تسبب الأمراض. و تتم عملية التطهير طبيعياً بتعريض الأماكن لأشعة الشمس إلا أن هذه الطريقة لانضمن بها التطهير الكامل لذا من الضروري استعمال المطهرات معها.

و لا بد أن يسبق عملية التطهير عملية الغسيل لمسكن الأرناب و أدواتها باستعمال ماء نظيف أو مطهر أو صابون لإزالة المواد العضوية العالقة بها كالبراز والشعر وبقايا العليق حيث أن وجود هذه المواد تقلل من كفاءة المطهر .

### أ أنواع المطهرات وتأثيرها:

1- مركبات الفينول (الفنيك): تؤثر على البكتيريا المتوصلة و الغير متوصلة و الفطريات و لكنها ليست على مستوى جيد بالنسبة للفيروسات و تستخدم بوضع محلول قوته 5٪ لتطهير الأرضيات و مداخل المزارع.

2- محلول الكلور (صوديوم هايبوكلوريد 0.5 %): و يمكن إستعماله فى تطهير الأدوات و البطاريات و الحوائط و الأرضيات و له تأثير فعال فى إزالة رائحة الأمونيا ( النشادر) و يجب عند استعماله أن تكون المساكن خالية من الأرناب.

3- اليود: له تأثير ممتاز على الفيروسات وكذلك البكتيريا وهو مثالى لتطهير أنابيب المياه و أواني الشرب و الأدوات و مساكن الأرناب و يستعمل بتركيز 2 % و يوجد منه البيتادين.

ثالثاً. توفير التغذية الجيدة: تزويد الحيوانات بعلف طازج خالى من الجراثيم و السموم الفطرية و عدم تخزين العلف لفترة طويلة و توفير مياه الشرب النظيفة باستمرار

رابعاً. تطبيق برامج التحصين والعلاج دورياً

التشريح تلاحظ إتهابات فى الأمعاء و تضخم فى الشعيرات الدموية و جدران الأمعاء .

- الكوكسيديا الكبدية : و تسببها Eimeria Stieda و عند التشريح توجد على الكبد حويصلات لونها أبيض تحتوى على مراحل تطور الإيميريا . ويتضخم الكبد ويتضاعف 3 - 4 مرات و تصاب الأرناب بفقدان الشهية وهزال وإفراز مخاطى من الفم .

الوقاية : بكسر دورة حياة الكوكسيديا وذلك بالإهتمام بالنظافة و عدم وجود بول فى العليقة و التطهير المستمر وإضافة مضادات الكوكسيديا فى العليقة أو ماء الشرب .

العلاج : يتم العلاج بمركبات السلفا مثل السلفا جوانين أو السلفا ديمين أو السلفا كينو كزالين ( 1 - 0.5 ) سم لكل أرناب مصاب تحت الجلد. و يجب ألا تتعدى مدة العلاج بمركبات السلفا 3 أيام لأنها تؤثر على الكليتين .

2- العدوى بالديدان ( الإسطوانية أو الشريطية أو ديدان الأمعاء الدقيقة): حيث يكون الأرناب عائل وسيط للديدان التي توجد فى الحيوانات الأخرى والكلاب و القطط و تتم العدوى نتيجة تناول أعلاف ملوثة ببراز الكلاب أو القطط المصابة . و لا توجد أعراض ظاهرية لهذه العدوى و يعتمد التشخيص على إكتشاف الأكياس المحتوية عليها .

المقاومة : تعتمد على حماية الأرناب من العلف الملوث والتخلص من جثث الأرناب النافقة بطريقة سليمة لمنع إنتشار العدوى .

العلاج : قد يفيد الحقن بالإيفوماك وبعض المركبات الطاردة للديدان

### أهم الشروط الصحية الواجب توافرها للوقاية من الأمراض

- أولاً . تطبيق البرامج الصحية الوقائية وتشمل الآتى:
  - 1- شراء أرناب بصحة جيدة وخالية من المرض وذلك عن طريق الفحص الظاهرى للأرناب.
  - 2- شراء العلف من مصادر جيدة ووضعه فى مكان جيد التهوية وعدم تخزينه لفترات طويلة لتجنب تكون السموم الفطرية التي لها أسوأ الأثر على الحالة الصحية للأرناب.
  - 3- التخلص الدائم من الحيوانات المريضة أو المصابة.
  - 4- غلق فتحات مساكن الأرناب لمنع دخول القوارض والتي تكون حامله لمسببات الأمراض
  - 5- مراعاة النظافة المستمرة للمعالف والمساقى.
  - 6- غسل و تطهير خزانات مياه الشرب وخطوط المياه مرة كل أسبوع لمنع نمو الفطريات و الطحالب بها وإفراز السموم التي تسبب مشاكل هضمية للأرناب.

## أمراض مشاكل التربية

كميات كبيرة من الماء و تعالج الحلمات المصابة بعمل حمام دافئ يحتوى على المضادات الحيوية كما يمكن دهان الحلمات بمرهم تيراميسين الجلد وحقن الإناث المصابة بالتيراميسين طويل المفعول

**النفاس:** من الأمراض الشائعة في الأرانب حيث تنتفخ الأرانب نتيجة لتجمع الغازات في تجويف البطن ، وهناك أسباب عديدة منها التغذية على البرسيم الطازج وقد يكون تغيير العليقة . ينزوى الأرنب المصاب في ركن العش وتقل حركته ويكون الفراء غير لامع وباهت ويتناول الأرنب كمية كبيرة من الماء ويرفض الغذاء وقد يصر على أسنانه من الألم ويحدث النفوس خلال يومين و تساعد المضادات الحيوية على تحسن الحالة ويفضل التغذية على العلف المصنع بجانب الدريس وتجنب استخدام مواد العلف الخضراء خاصة في الأرانب الصغيرة .

**الإسهال:** و قد يحدث بسبب الانتقال الفجائي من عليقة إلى أخرى أو التباين الكبير في درجة الحرارة بالجو المحيط و يظهر على الأرنب الضعف و الهزال وفقدان الشهية لتناول الغذاء و يصاب بالجفاف نتيجة فقد السوائل والأملاح المعدنية من الجسم.

**العلاج:** استخدام مركبات السلفا بالحقن أو في ماء الشرب ، كما يجب إعطاء المصاب محلول معالجة الجفاف بالفم لتعويض الفقد في الأملاح المعدنية.

**الخراريح:** قد تحدث في أى جزء من جسم الأرنب أو رأسه عند التعرض للخدوش والجروح وتصيب الأرانب في جميع الأعمار إلا أنها تحدث في الذكور أكثر نتيجة للعراك .

**العلاج:** يتم من خلال استخدام المضادات الحيوية بالجرعات الوقائية للحيوانات السليمة والجرعات العلاجية للمصابة.

**التهاب العرقوب:** الإصابة بهذا المرض قد ترجع إلى عدة عوامل منها العوامل الوراثية كأن يكون الفراء رقيقاً عند مفاصل الأرجل أو سوء أرضية مسكن الأرانب أو عدم كفاية التهوية أسفل أرضيات الأقفاس المعدنية ، ولعلاج هذا المرض يوضع لوح خشب أبلكاش ذو أبعاد 30 \* 30 سم في البطارية مع دهان المفاصل بمرهم تيراميسين وإن لم يتم شفاء الأرانب المصابة تستبعد من القطيع.

**إصابة الجهاز التناسلي:** يصيب الأرانب البالغة أكثر من الصغيرة والإناث أكثر من الذكور وقد تصاب الأرانب بالعمق في حالة إصابة قرنى الرحم حيث يحدث تضخم في قرنى الرحم ووجود إفرازات صفراء اللون في الفتحة التناسلية للإناث والتهاب الخصية والعضو الذكري في الذكور. وتستجيب الأرانب للعلاج بمركبات الأوكسيتترا سيكلين مثل بان تيراميسين وتيراميسين طويل المفعول.

**التهاب الضرع :** مرض يصيب الغدد اللبنية في الإناث حيث تتضخم حلماتها وتشعر بالألم وفي الحالات المتقدمة تتضخم الحلمات المصابة وتفقد الأنثى شهيتها لتناول الطعام إلا أنها تشرب



جميع الحقوق مسجلة باسم

**موقع الدواجن**

يمنع نسخ المقال او وضعها بأي موقع ويسمح بوضع ملخص مع رابط للمقال الأصلي على موقع الدواجن وأي مخالفة ستعرض للمسائلة القانونية

[www.Thepoultry.net](http://www.Thepoultry.net)