

مرض النقطة السوداء

تعريفه – أسبابه – كيفية علاجه

النقطة السوداء :

علامة تظهر عند بعض أفراخ الكناري وغيره من العصفوريات. أكثر هذه الأفراخ تموت في أيام حياتها الأولى، ولو أن هناك من المربين من يقول أن بعضها يشفى بالعلاج، بالرغم من وجود هذه النقطة.

للنقطة السوداء أسباب عديدة أهمها:

- فيروس سيركو. وهو في رأي كثيرين، السبب الأهم للنقطة السوداء. يموت الفرخ المصاب به إمّا أثناء آخر أيام تكونه في البيضة، أو في أيامه الخمس الأولى بعد الفقس.

- الكوكسيديا، (داء الأكريات الطيري): وهو السبب الثاني. تموت الأفراخ المصابة به بين عمر 2 و 9 أشهر. وهو من الكائنات الأولية. يمكن علاجه بالإضافة إلى النظافة، بمركبات السلفاماييسين والتولترازولين، وأدوية أخرى.

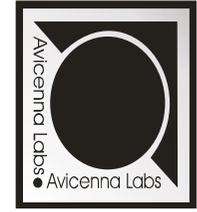
- جرثومة الميكوبلازما : وهي بكتيريا بمواصفات خاصة. يعتبرها الألمان وكثير من مربّي أوروبا، السبب الأهم للنقطة السوداء. وكسابقتها، النظافة أهم سبل الوقاية منها. ويمكن علاجها بمركبات التايلوزين و الإنروفلوكساسين والنتراسيكلين .

علاج جميع هذه الأمراض قد يكون مؤقتاً، وفي كثير من الأحيان يعود المرض للظهور بين أفراد نفس المجموعة من الطيور بعد فترة. - هناك أسباب أخرى ربما أقل شيوعاً من التي ذكرنا.

TEL: 4419185 - FAX: 4471560
EMAIL : info@avicenalabs.co
www.avicenalabs.co



مختبرات ابن سينا
للصناعات البيطرية



تعريفها:

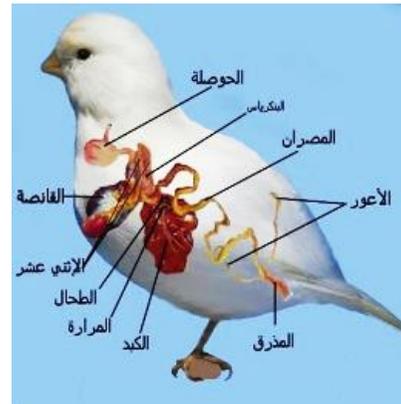
النقطة السوداء، هي علامة (أو عارض) يتشارك فيه أمراضٌ عدة. ولذلك فإن مفهومها غير موحد، وهي ليست مرضاً في حد ذاتها. يمكن لها أن تصيب أي نوع من أنواع الكناري، وأنواع كثيرة من العصفوريات، وتظهر على شكل نقطة سوداء في بطن بعض الفراخ التي تموت بين عمر 1-5 أيام و عمر 2-9 أشهر. صعوبة احتواء هذا العارض في الكنارات، تأتي من أن:

1- أسبابه أمراض عديدة،

2- علاج هذه الأمراض صعب

3- التسمية بذاتها ليست واضحة المعالم تماماً.

فوجود نقطة سوداء في بطن الفراخ التي تموت، قد يكون المقصود منها أساساً وجود **مرارة** منتفخة مرضياً. إلا أن انتفاخ **الكبد** ووجود بؤر نزيف أو خمج فيه، أو تضخم **الطحال** المرضي قد يؤدي إلى **"نقطة سوداء"** في البطن. ولو كان ذلك في أماكن مختلفة ولكن متقاربة في بطن الفرخ الصغير الذي لا تتجاوز السننيمتر المربع الواحد.



أسباب النقطة السوداء :

أهم سببين للنقطة السوداء في كثير من أنحاء العالم هما : **فيروس سيركو** و **الكوكسيديا** إلا أن الباحثين الألمان يعتقدون أن سبب النقطة السوداء الأساسي في أوروبا هو : - الميكوبلازما. حيث تُشير النتائج الأولية لإنتاج الكناري للأعوام الأخيرة في لبنان وبعض بلدان الشرق الأوسط إلى أن الميكوبلازما ربما هي السبب الرئيسي للنقطة السوداء في بلادنا

النقطة السوداء التي يسببها فيروس سيركو Black spot caused by Circo Virus

يعتبر **فيروس سيركو** السبب الرئيسي القاتل لفرخ الكناري ما بين عمر يوم واحد و خمسة أيام، في بعض بلدان العالم. و النقطة السوداء التي يسببها هذا الفيروس تكون في الجهة اليمنى من البطن وهي عبارة عن مرارة الطير المنتفخة. وقد تظهر عوارض هذا المرض في اليوم الأول من حياة الفرخ، وتكون على شكل ضعف عام، وعدم تقبل الطعام من الأبوين. وتكون الحويصلة فارغة ويموت الفرخ خلال 3-4 أيام.

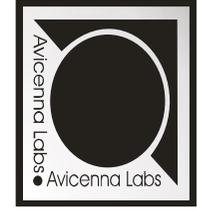
- أهم تأثير للإصابة بفيروس سيركو هو نقص حاد للمناعة و يمكن أن ينتقل بواسطة تلوث الدم. سواء أكان ذلك بواسطة البعوض أو الفاش أو غيرها . هذا الفيروس يؤدي إلى : نقص عام في المناعة . وهو بتأثيره، أقرب ما يكون إلى فيروس الإيدز أو السيدا عند البشر.

وقد تختلف مضاعفاته من نوع طير إلى نوع آخر. وقد يتصاحب، في أعمار مختلفة و أنواع من الطيور متعددة، مع علامات مرضية مختلفة. حيث يبدو من بعض الدراسات، أن الطيور البالغة التي تكون صحيحة البنية، تتمتع بالمناعة للإصابة بهذا المرض. أما الطيور التي تحمل الفيروس، فقد تظل شهوراً وربما سنوات دون عوارض ظاهرية. إلا أنها بالإضافة إلى نقله لغيرها من الطيور، قد تُصاب هي بالمرض حين نقل مناعتها بمرض آخر أو سوء تغذية. حينها يظهر المرض على شكل التهاب في جهاز التنفس من فتحات الأنف إلى القصبة والى الرئتين والأكياس الهوائية، مع ضيق في التنفس. وقد يؤدي إلى التهاب في الكلى أو في عضلة القلب، أو في الطحال والمصران. وينتهي بإنحطاط عام مع نسبة وفيات عالية جداً.

TEL: 4419185 - FAX: 4471560
EMAIL : info@avicenalabs.co
www.avicenalabs.co



مختبرات ابن سينا
للصناعات البيطرية



النقطة السوداء التي تسببها الكوكسيديا (داء الأكريات الطيري) :

والكوكسيديا هي طفيليات صغيرة تصيب الأمعاء وتتم العدوى بين الطيور عن طريق البراز وفي المراحل المتأخرة تصيب الطائر حالة التسييف ومن أهم أسباب إصابة الطير بمرض الكوكسيديا هو عدم الاهتمام بالنظافة وتقديم غذاء فاسد وتعرض الطير لتيارات هوائية والتغيير المفاجئ بالمكان والخوف الشديد واختلاط الغذاء بالبراز

- تأثير الطفيل على الطائر يعتمد على عناصر عدة منها: - التركيب الخلقي والاستعداد الوراثي - عوامل غذائية - سن الطائر عند العدوى - وجود أمراض أخرى عند المصاب - نوع الكوكسيديا.

طرق تشخيص الكوكسيديا:

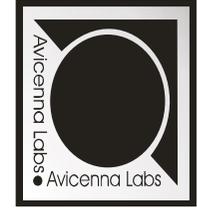
تشخيص المرض في الطيور الحية صعب. وذلك لأن بويضات الكوكسيديا نادراً ما يُمكن اكتشافها في روث الطيور بفحص مجهرى. ولأن انتشار المرض سريع وحاد جداً. إلا أن ما يُساعد على التشخيص حيث يُظهر الكبد مُنْقَطاً، (بقع نخر و تعفن)، والطحال متضخم داكن ، وإثني عشر متوذم ومحتقن.

وأهم أعراض المرض هو الإسهال المائي و إنتفاخ بالأمعاء ويتحول لون الأمعاء إلى أحمر داكن و بروز المصران بشكل واضح والخمول وقلة الحركة مع إغلاق العين باستمرار والنوم المستمر مع قلة الأكل و نفش الريش . وكذلك يمكن تشخيص المرض من خلال فحص الدم.

TEL: 4419185 - FAX: 4471560
EMAIL : info@avicenalabs.co
www.avicenalabs.co



مختبرات ابن سينا
للصناعات البيطرية



علاج الكوكسيديا:

- هناك عدة أدوية تُستعمل في العلاج وفي الوقاية منها. أهمها ثلاثة مجموعات:

- 1- مرگبات السلفا وإضافاتها وهي مجموعة من المضادات الحيوية كانت تُستعمل في علاج كثير من الالتهابات الجرثومية (**السلفامايسين**)
- 2- أمبروليوم : دواء يُستعمل للعلاج والوقاية من الكوكسيديا. وهو يعمل بمعارضة فيتامين (ب1) الذي يحتاج إليه الطفيل بشكل كبير أثناء تكاثره. (هذا التأثير أكثر بكثير على الكوكسي منه على الطائر). (**رونيكس بلس**)
- 3- تولترازوريل
- 4- البدائل الطبيعية في علاج مرض الكوكسيديا

