



Genindexe

La génétique à votre service

DEPISTAGE PBF

Psittacine Beak and Feather Disease

Description :

La **maladie du bec et des plumes** ou PBF est une maladie chronique virale qui se caractérise par une **perte et une dystrophie des plumes**, une **déformation du bec** et qui **conduit à la mort de l'animal**. La maladie est originaire d'Australie et a envahi les autres continents suite au commerce et à l'échange d'oiseaux. La plupart des **espèces de perroquet** sont **sensibles** au virus PBF, toutefois **les plus affectées** sont **les cacatoès, les gris du Gabon, les Eclectus et les inséparables**.

Transmission :

Le virus peut se transmettre de la **mère aux petits** (élevés par les parents) par **inhalation ou ingestion de poussières de plumes ou de fèces infectés**. Les particules virales présentes dans les **poussières de plumes ou de fèces** peuvent se **transporter par les vêtements, les nids, les ustensiles, les filets et les courants d'air**. Ces particules restent viables dans l'environnement pendant de long mois, bien après que l'oiseau infecté ait disparu. **Beaucoup d'oiseaux infectés décèdent** dans les 6 à 12 mois après la survenue des signes cliniques, toutefois, certains oiseaux ont survécu 10 à 15 ans. La mort est souvent liée à des infections secondaires qu'elles soient bactériennes, virales ou parasitaires. Cette maladie peut apparaître à tout moment de la vie de votre oiseau.

Symptômes :

Les premiers signes cliniques sont l'apparition de **plumes nécrotiques et malformées**.



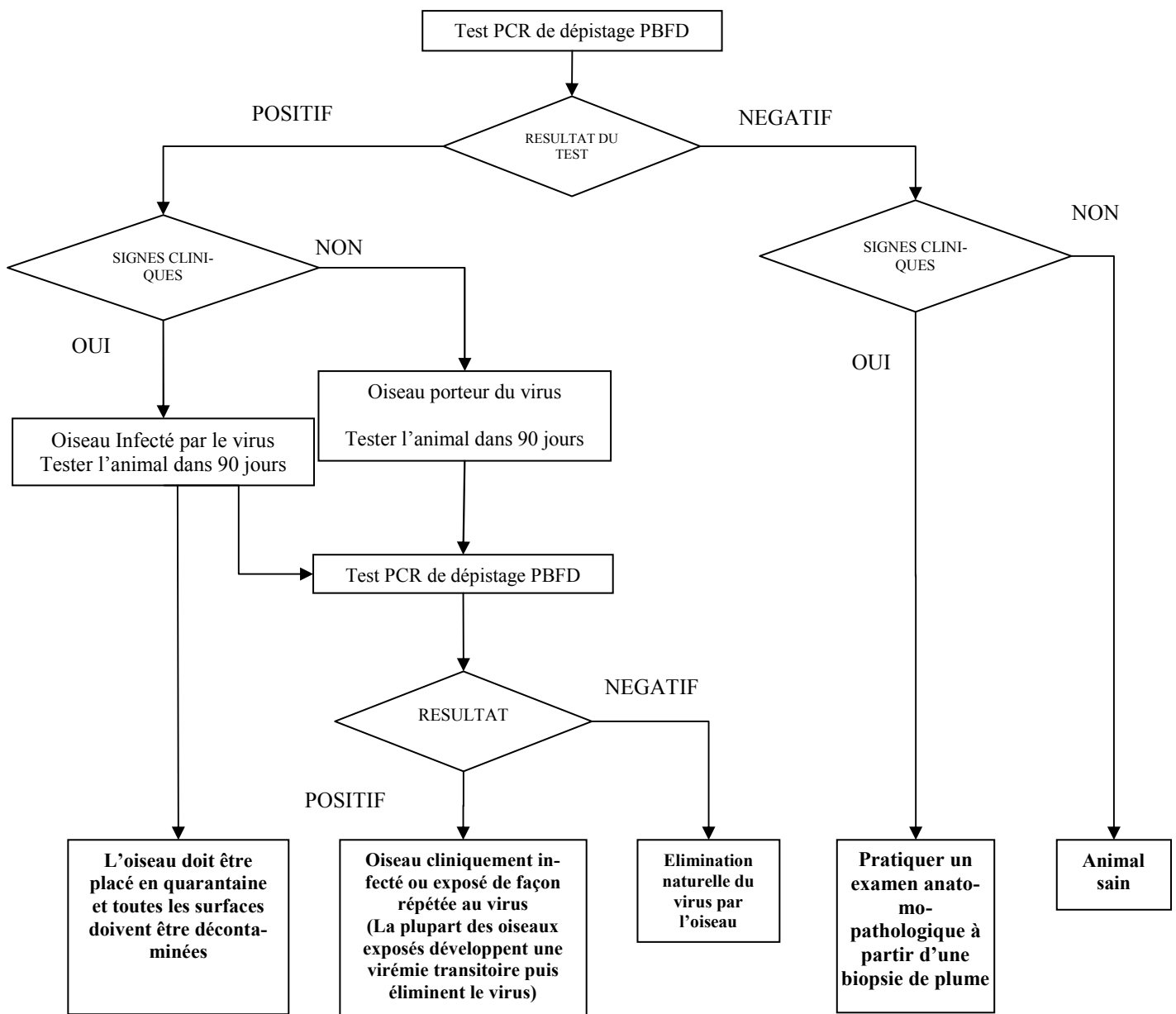
Diagnostic :

La PBF peut être **suspectée chez n'importe quel oiseau** présentant une **perte progressive et un développement anormal des plumes**. Il est **impossible** cependant de **déterminer si un individu est infecté par le virus au seul examen des plumes**. D'autres maladies peuvent provoquer une anomalie des plumes. N'importe quel agent qui affecte l'apport sanguin des plumes peut provoquer des anomalies semblables à celles observées en cas de PBF; ces agents incluent des attaques virales ou bactériennes, la malnutrition, un traumatisme, une réaction hormonale et une réaction à certains traitements médicamenteux. A l'inverse, **des oiseaux porteurs du virus peuvent présenter des plumes parfaitement normales**.

Jusque récemment, la méthode permettant de diagnostiquer la PBF était la mise en évidence des particules virales dans les cellules du follicule et/ou de l'axe de plume. Ceci exige une biopsie chirurgicale de la plume affectée et de son follicule. Puisque le virus de PBF n'affecte pas toutes les plumes en même temps, cet essai peut donner des résultats faussement négatifs si le tissu prélevé ne contient pas le virus. **L'analyse de l'ADN du virus par PCR quantitative**, s'il est présent, est la seule méthode efficace disponible pour détecter le virus de PBF chez un oiseau avant que les lésions de plume ne soient présentes.

Quelques oiseaux infectés par le virus (test positif) **peuvent ne jamais montrer de signes cliniques**. Certains oiseaux infectés, alors testés positifs, combattent l'infection et peuvent donc être testés négatifs quelques semaines après un premier test positif. Par conséquent, **il est fortement recommandé de tester de nouveau n'importe quel oiseau positif au PBF 90 jours après l'essai initial**.

Si le deuxième prélèvement est de nouveau positif, on peut considérer l'oiseau comme infecté de manière permanente et s'attendre à ce qu'il manifeste des signes cliniques. Un échantillon négatif ne prouve pas qu'un oiseau est exempt de virus parce qu'une période d'incubation allant jusqu'à 4 semaines peut être nécessaire pour que le virus puisse être détecté dans le sang. L'analyse permet de certifier qu'à l'instant T du test, l'oiseau n'est pas contaminé par le virus.



Prélèvement :

Nos analyses sont réalisés sur **prélèvement sanguin en priorité ou à partir de plumes** (Le virus est initialement présent dans le sang puis migre vers dans les plumes avant d'être éliminer). Il est possible d'envoyer sang et plumes de l'oiseaux pour analyse (voir sur liste tarifs). Demander nous des kits de prélèvement par email : contact@genindexe.com ou par notre site internet www.genindexe.com

