

Annexe dépistages reproducteurs 2019 : Précisions relatives aux dépistages pour les reproducteurs équins en 2019

| Germe pathogène | Technique - Prélèvement | Avantages | Inconvénients | Pièges à éviter |
|--|---|--|---|--|
| Virus Anémie infectieuse des équidés * | Immunodiffusion en gélose = Test de Coggins Tube sec | Très fiable Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé) | Nombre de laboratoires limité (10) en France car nécessite entraînement à la lecture | Datant de moins de 3 mois au 1 ^{er} carnet À renouveler tous les 3 ans : précédent test datant de moins de 3 ans à la date de demande du carnet |
| | Sérologie ELISA Tube sec | Agréée en Europe Très rapide | Non agréée en FRANCE | ELISA accepté par SIRE si étalon stationné dans un autre Etat Membre et analyse labo UE hors France |
| Virus Artérite virale équine ** | Séroneutralisation Tube sec | Très fiable Résultat quantitatif permet contrôle évolution anticorps Technique de référence | Assez long (minimum 5 jours) | Jument séropositive : 2 tests exigés avant saillie ET intervalle de 14 jours minimum et 2 ans maximum entre les 2 tests |
| | Sérologie ELISA Tube sec | Rapide (2 jours) Accepté par stud-book PS-AQPS | Non quantitatif ne permet pas de contrôler évolution anticorps Non agréée en France | Ne pas utiliser pour dépistage annuel d'un reproducteur connu séropositif |
| | Isolement viral sur sperme (IV) Sperme réfrigéré ou paillette congelée | Très fiable – conserver échantillon strictement au froid - Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé) | Faux négatif possible si échantillon mal conservé Temps d'analyse très long | Même si virologie/sperme négative : y associer contrôle sérologique utile au suivi vaccinal (gestion des ruptures de vaccin) et/ou pour les races en AVE allégé (suivi de séroconversion obligatoire) |
| | PCR sur sperme Sperme frais ou paillette congelée | Très rapide (24 heures) Fiable – température conservation moins exigeante que IV - PCR possible sur lot de 5 spermatozoïdes | Faux positif possible mais rare (voir cohérence avec sérologie) Coût plus élevé en individuel | |
| Taylorella equigenitalis ** | Culture bactérienne Écouvillon Amies charbon | Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé) Isolement du germe pathogène | Prélèvement max 24 heures avant analyse ou 48 heures si réfrigéré Durée analyse minimum 7 jours | Sites de prélèvement pour conformité aux règlements de stud-book : Étalons = fosse urétrale Juments = sinus et fosse clitoridiens En cas de résultat IF ou PCR positif ne pas saillir avant résultat négatif en culture |
| | Immunofluorescence Écouv. Amies charbon (ou Amies simple) | Prélèvement jusqu'à 72 heures avant analyse | Si immunofluorescence positive refaire prélèvement pour culture bactérienne | |
| | PCR Écouvillon Amies charbon (ou Amies simple ou sec) | Très rapide Technique la plus sensible | Prélèvement max 48 heures avant analyse Si PCR positive : refaire prélèvement pour culture bactérienne | |
| Klebsiella pneumoniae et Pseudomonas aeruginosa | Culture bactérienne Écouv. Amies charbon | Technique à utiliser pour raisonner un traitement adapté | Nécessite 2 ^e écouvillon si Taylorella eq. Demandé en IF ou PCR | En cas de positif Klebsiella pn. Et/ou Pseudomonas ae. => Pas obligation des Stud-books de fournir un résultat négatif => typage capsulaire de Klebsiella pn. fortement recommandé//bonne pratiques usage antibiotiques |
| | PCR Écouvillon sec | Très rapide | Si positif : Ne permet pas AntibioGramme ni typage capsulaire de Klebsiella | |

*Danger sanitaire 1^{ère} catégorie => en cas de résultat positif déclenchement de Police sanitaire par DDecPP

**Danger sanitaire 2^e catégorie => maladie à déclaration obligatoire