

## Méthodes d'analyse en santé animale

**Recherche d'anticorps  
contre la border disease  
par la technique de neutralisation virale  
et révélation par immunofluorescence**

E : Animal health analysis method — Detection of antibodies against border disease by virus neutralisation test and immunofluorescent revelation

D : Analysenverfahren in der Veterinärmedizin — Nachweis von Antikörpern gegen Border Disease durch Virusneutralisierung und Immunofluoreszenzentwicklung

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 août 2001 pour prendre effet le 5 septembre 2001.

**Correspondance**

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du même sujet.

**Analyse**

Le présent document s'inscrit dans un ensemble de normes de méthodes d'analyse en santé animale. Il décrit une technique de recherche dans le sérum (éventuellement dans le lait ou le colostrum,...) de petits ruminants d'anticorps neutralisant le virus de la border disease. La technique utilisée est celle de la neutralisation virale suivie d'une révélation de la présence du virus par immunofluorescence.

**Descripteurs**

**Thésaurus International Technique** : maladie des animaux, maladie infectieuse, animal, virus, dépistage, anticorps, serum, méthode d'analyse, milieu de culture, mode opératoire, calcul.

**Modifications****Corrections**

## Membres de la commission de normalisation

Président : M TOMA

Secrétariat : MME DRUEZ — AFNOR

M	BAROUX	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AIN
MME	BELLEMAIN	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	BERTIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	BIET	SANDERS ALIMENTS
M	BIND	LABORATOIRE DE TOURAINE
MME	BLANCHARD	AVIMAR
MME	BONNET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE DES ALPES DE HAUTE-PROVENCE
M	BUFFEREAU	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
MME	BUGGIN-DAUBIE	EUROPREMIX
M	CARPINSCHI	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA MANCHE
M	CHABANET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AVEYRON
M	CHAROLLAIS	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES DEUX-SÈVRES
M	CHEVAL	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA SARTHE
M	CUDENNEC	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE DIAGNOSTIC DE L'AISNE
MME	DUFOUR	URIANE
M	EUZEBY	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	FEILLOU	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'INDRE
M	FORTIER	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU CALVADOS
M	FRETTE	OFIVAL
M	GARIN-BASTUJI	AFSSA ALFORT
MME	GERSTER-HARLY	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CÔTE-D'OR
MME	GIRAL	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES BOUCHES-DU-RHÔNE
M	GIRAUD	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DU PAS-DE-CALAIS
MME	GREZEL	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	GUILLOU	CABINET D'ANATOMIE ET DE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES
M	HUGUET	BIOSUD ANALYSES SARL
MME	JOUARON	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	KAZEK	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	KLEIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'ORNE
MME	KOBISCH	AFSSA PLOUFRAGAN
M	LAMBERT	AFSSA SOPHIA
M	LE DREAN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE D'ILLE-ET-VILAINE
MME	LEBON	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	MADANI	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA MEUSE
M	MAUCCI	LIDAL GIE
MME	MENARD	IDAC — LABORATOIRE DE BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE
M	MIELI	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES- D'ARMOR
M	MORVAN	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES- D'ARMOR
M	PARODI	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	PICAULT	AFSSA PLOUFRAGAN
M	POURQUIER	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	POUTREL	INRA
MME	RAULT	FNGDSB
M	REYNAUD	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DU PUY-DE-DÔME
MME	ROISIN	SANOVI DIAGNOSTICS PASTEUR
M	ROSE	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU MORBIHAN
M	SALORD	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

MME	SAVEANT	COFRAC ESSAIS
M	SHELCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
M	SZYMANSKI	UCAAB — LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE BIOLOGIE
M	THEAU-AUDIN	ADOUR BIO CONSEIL
MME	THOREL	AFSSA ALFORT
MME	TKACZUK-MOQUAY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA HAUTE-GARONNE
M	TOMA	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	TUFFERY	AFSSA
M	VALARCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	VALOGNES	LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX DES PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
MME	VAUCLARE	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	VERSAVAUD	GRIMAUD FRÈRES SA
M	VERY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE SAÔNE-ET-LOIRE
MME	VIALARD	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	VUILLAUME	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DES LANDES

**Ce document a été rédigé par M RUSSO — AFSSA Sophia Antipolis, au sein du groupe de projet «Neutralisation virale» (animation MME LE POTIER et M CARPINSCHI) du groupe de travail AFNOR «immuno-sérologie» animé par M MIELI. Le groupe de projet est constitué des personnes suivantes :**

M	BUFFEREAU	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
M	CARPINSCHI	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA MANCHE
M	GUÉRIN	ACSEDIATE — LABORATOIRE DE CONTRÔLE DES REPRODUCTEURS MAISONS-ALFORT
MME	HATTENBERGER	AFSSA ALFORT
MME	LE POTIER	AFSSA PLOUFRAGAN
MME	MENARD	IDAC — LABORATOIRE DE BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE
M	TOMA	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT