

Voici une information qui pourrait vous intéresser :
Après la PCR multiplex avortements

La PCR MULTIPLEX GERMES RESPIRATOIRES (bovins) est en routine à AaBioVét

A partir d'une même manipulation, elle permet la détection de l'ADN de 7 pathogènes

RSVB Virus syncytial respiratoire bovin

PI3 Virus para-influenza 3 bovin

Coronavirus bovin

Mycoplasma bovis

Pasteurella multocida

Mannheimia haemolytica

Histophilus somni

Quel coût ? 100 euros HT pour les 7 pathogènes

Quels prélèvements ?

Écouvillon¹ nasal ou trachéal (écouvillon simple sans milieu de transport)

Liquide de lavage trachéal ou bronchique

Poumon²

Les prélèvements (congelables) sont à acheminer en – de 48 h sous couvert du froid.
Analyses individuelles.

Attention !

- 1) Impossible de réaliser une bactériologie classique, avec ou sans antibiogramme, sur le même écouvillon (possible sur liquides et poumon). Si nécessaire, envoyer un second échantillon conservé sur Amies+charbon.
- 2) Parce que la prise d'essai pour la PCR est minuscule (30 mg) et est donc difficilement représentative, les prélèvements sur poumons auraient avantage à être traités en Elisa antigénie pour IBR+BVD+RSV+PI3 (moins sensible mais 1 g de prise d'essai) puis bactériologie classique pour *Pm*, *Mh*, *Hs* (permettant un antibiogramme) + bactériologie spécifique pour *M. bovis*

Précautions d'interprétation :

- Si la PCR est très spécifique, elle est aussi très et parfois trop sensible. Cette PCR n'est pas quantitative, même si le « CT » donne une idée de la quantité de matériel génétique présent (+ le CT est faible, plus il y a de matériel)

La présence des pathogènes cibles sur un écouvillon nasal, même profond, ne signifie pas forcément que l'animal est malade. Interpréter en fonction du contexte.

- Depuis que l'on dispose du test pour le coronavirus, on en trouve. Parfois dans des pathologies graves, parfois sans symptômes. Son influence restera controversée tant que des méthodes permettant de différencier des souches plus pathogènes ne seront pas disponibles en routine.

Autres tests PCR disponibles :

Test PCR bivalent : RSV + Pi3 : sur les mêmes échantillons :

54,17 HT

Test PCR BVD seul : sur les mêmes échantillons :

34,17 HT

RAPPEL DES AUTRES METHODES (extrait de notre catalogue)

Recherches directes : antigénie ou bactériologie

TETRAVALENT VIROSES RESPIRATOIRES (antigènes - « virologue ») : Sur écouvillon ou poumon
détection des Ag de l'IBR+BVDV+RSV+PI3 par ELISA 37.50 HT

MYCOPLASMOSE BOVINE : CULTURE + DETECTION ANTIGENIQUE –
Sur écouvillon ou liquide de lavage trachéo-bronchique, organes, lait 31.67 HT

BACTERIOLOGIE CLASSIQUE avec ou sans antibiogramme. Elle permet en + d'identifier d'autres germes (ex fréquent : *Arcanobacterium*) Tarif variable selon le nombre d'espèces identifiées

Recherches indirectes par recherche d'anticorps (cinétique préférable)

PENTAVALENT VIROSES RESPIRATOIRES : SEROLOGIE - Tube sec ou hépariné
ANTICORPS ANTI-IBR+BVDV +RSV+PI3+(AD3 ou M.BOVIS au choix) PAR ELISA 25,00 HT

TETRAVALENT RESPIRATOIRE ANTICORPS : SEROLOGIE - Tube sec ou hépariné
ANTICORPS ANTI -RSV+PI3+(AD3 ou M.BOVIS au choix) + AU CHOIX AC ANTI IBR ou BVD 21,67 HT

TRIVALENT RESPIRATOIRE : SEROLOGIE - Tube sec ou hépariné
ANTICORPS ANTI-RSV+PI3+(AD3 ou M.BOVIS au choix) PAR ELISA 18,33 HT

MYCOPLASMOSE BOVINE : SEROLOGIE - Tube sec ou hépariné
ANTICORPS ANTI-MYCOPLASMA BOVIS PAR ELISA 6,25 à 15,63 HT

GUIDE DE CHOIX :

Recherche directe des pathogènes

Matrice	Bactériologie : Pasteurella + Mannheimia + Histophilus + autres	IBR + BVD + RSV + PI3 groupés (analyse antigénique)	Mycopl. bovis (culture + antigénie)	RSV + PI3 en PCR	PCR multiplex : RSV+PI3+Corona +Pm+Mh+Hs+Mp
POUMON	Oui	Oui	Oui	Préférer antigénie (coût <)	Oui Préférer antigénie +bactério ?
ATT, LBA	Oui	Préférer PCR	Oui	Oui	Oui
Ecouv. nasal profond	Oui	Préférer PCR	Oui	Oui	Oui

Recherche indirecte : sérologie sur sérum (préférer une cinétique d'anticorps)

Vous souhaitez sérologie à demander	IBR	BVD	RSV	PI3	AD3	M. bovis
IBR seul	X					
BVD seul		X				
Mycoplasma bovis seul						X
Trivalent RSV + PI3 + AD3			X	X	X	
Trivalent RSV + PI3 + M.bovis			X	X		X
Tétravalent BVD + RSV + PI3 + AD3		X	X	X	X	
Tétravalent BVD + RSV + PI3 + M. bovis		X	X	X		X
Tétravalent IBR + RSV + PI3 + AD3	X		X	X	X	
Tétravalent IBR + RSV + PI3 + M. bovis	X		X	X		X
Pentavalent IBR + BVD+ RSV + PI3 + AD3	X	X	X	X	X	
Pentavalent IBR+BVD+RSV+PI3+M. bovis	X	X	X	X		X

Demandez nos enveloppes chronopost (compte AaBioVét)

Bien cordialement

Dr Serge Vélu
Laboratoire AaBioVét

Centre d'Activités
29, Quai du Haut Pont
62500 SAINT-OMER
Tél : 03 21 93 44 63

www.analyses-veterinaires.fr

PJ : notre feuille Excel de calcul de prix.