
ERYTHROLYSE NEONATALE EN ELEVAGE FELIN

LA COMMISSION DES ELEVEURS DU LOOF



QU'EST CE QUE L'ÉRYTHROLYSE NÉONATALE ?

Ou Ictère Hémolytique du nouveau-né, également connue sous le nom Hémolytique du nouveau-né ou encore Isoérythrolyse néonatale.

Cause de l'affaiblissement des chatons, lorsqu'ils sont d'un groupe sanguin différent de celui de leur mère.

Les chatons reçoivent des anticorps qui détruisent leurs globules rouges ce qui peut entraîner leur mort rapide.

Comment apparaît l'érythrolyse néonatale ?

Cela peut apparaître lorsque l'on accouple des chats n'ayant pas le même groupe sanguin.

QU'EST-CE QU'UN GROUPE SANGUIN ?

Le sang se compose de globules rouges, de globules blancs et de plasma. Les globules rouges transportent l'oxygène et leur bon fonctionnement est essentiel à la vie.

Chez le chat, on trouve essentiellement trois groupes sanguins : A, B et plus rarement AB qui est la combinaison des deux premiers.

Les chats de groupe B produisent spontanément des anticorps anti-groupe A. L'érythrolyse néonatale apparaît dès lors qu'une chatte de groupe B donne naissance à des chatons de groupe AB.

COMMENT PRÉVENIR L'ÉRYTHROLYSE NÉONATALE ?

Etape n°1

Typage des groupes sanguins des reproducteurs.

Etape n°2

Organiser les accouplements en fonction des groupes sanguins des reproducteurs.

Etape n°3

Les femelles reproductrices de groupe sanguin B seront à surveiller lors de naissance des chatons si le père est de type A ou AB.

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS DU GROUPE SANGUIN A.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	A
A	AA	AA
A	AA	AA

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS DU GROUPE SANGUIN B.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	B	B
B	BB	BB
B	BB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT A ET AB.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
A	AA	AB
A	AA	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT A ET AB.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
A	AA	AB
A	AA	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS DU GROUPE SANGUIN AB.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
A	AA	AB
B	AB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS DU GROUPE SANGUIN AB.

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
A	AA	AB
B	AB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX
CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT
A ET B

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	B	B
A	AB	AB
A	AB	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT A ET B

ATTENTION DANGER

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	B	B
A	AB	AB
A	AB	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX
CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT
AB ET B

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	B	B
A	AB	AB
B	BB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT AB ET B

ATTENTION DANGER

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	B	B
A	AB	AB
B	BB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT B ET A

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	A
B	AB	AB
B	AB	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT B ET A

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	A
B	AB	AB
B	AB	AB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT B ET AB

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
B	AB	BB
B	AB	BB

RÉSULTAT D'ACCOUPLEMENT ENTRE DEUX CHATS D'UN GROUPE SANGUIN DIFFÉRENT B ET AB

Gènes du mâle	Gènes de la femelle	
	A	B
B	AB	BB
B	AB	BB

TRAITEMENTS POSSIBLES POUR ÉVITER L'ÉRYTHROLYSE NÉONATALE

Etape n°1

Contrôler le groupe sanguin des chatons à la naissance afin d'identifier les chatons potentiellement en danger.

Solution n°1

Empêcher les chatons à risque de téter leur mère pendant 72 heures à compter de la naissance du dernier chaton.

Solution n°2

Donner quelques gouttes de sérum aux chatons concernés afin de les immuniser contre les anticorps maternels.

Solution n°1

Identifier les chatons à risque en testant leur groupe sanguin. Les séparer de leur mère dès le début.

Biberonner au moins 72 heures après la naissance du dernier chaton.

Séparer les chatons de leur mère **OU** mettre un body à la mère et lui laisser ses chatons.

Solution n°2



Méthode pour ne pas séparer les chatons d'une mère B accouplée avec un mâle A ou AB.

MÉTHODE DU SÉRUM

Etape n°1

Faire un prélèvement chez le vétérinaire d'un tube de sang d'un chat A lequel permettra l'élaboration d'un sérum.

Etape n°2

Le garder au congélateur jusqu'à la mise bas, il peut se conserver plusieurs mois.

Etape n°3

Faire avaler 5 gouttes (0.3ml) aux chatons et laisser les chatons avec leur mère.

Préparation du serum sanguin

