

---

# **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 de la femelle	
Gènes du mâle		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	<b>AB</b>
A	AA	<b>AB</b>

# 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 de la femelle	
		A	B
Gènes du mâle	A	AA	<b>AB</b>
	B	<b>AB</b>	<b>BB</b>

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

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

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

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

**ATTENTION DANGER**

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

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

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

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

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

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

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

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

		Gènes de la femelle	
		A	B
Gènes du mâle	B	<b>AB</b>	<b>BB</b>
	B	<b>AB</b>	<b>BB</b>

# 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.

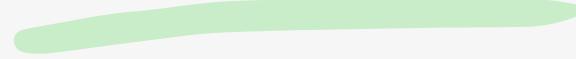
---

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

