

Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info



2020 n°1  
janvier

Dans ce numéro :

Vœux	1
Formation	1
Formation	1
Olivier ..... le livre	2

## Vœux



La clinique vous présente tous ses meilleurs vœux.  
Que 2020 vous apporte santé, joie, bonheur et espérance.

## FORMATION

L'IMMUNITÉ :

VÉRITÉS ET FARIBOLES

Peut-on vraiment booster l'immunité ?

Une formation gratuite est organisée par la chambre d'agriculture de la Mayenne **le jeudi 23 janvier 2020 à Pré en Pail.**

Renseignements et inscriptions au 02 43 67 37 12 ou à la clinique

## FORMATION

ÉCORNAGE

Une formation théorique et pratique est organisée par le GDS de la Mayenne **le jeudi 30 janvier 2020 à St Calais du Désert**

Renseignements et inscriptions au GDS 53 ou à la clinique

à noter

à noter

# La vie intense d'un Vétérinaire, père de famille **tétraplégique** qui a choisi de transformer **son handicap en opportunité**



En présence des trois auteurs :  
**Caroline, Sébastien et  
Cédric BRON**

Vente et dédicace du livre :

## **Olivier, de l'Épreuve à l'Envol**

*1€ par livre reversé à  
l'Association Handi'chiens*

Pour tous renseignements  
et **commander votre livre** :  
Caroline Bron 06 41 27 10 32  
**[www.olivierlelivre.com](http://www.olivierlelivre.com)**

**Le samedi 1er février 2020 de 10h à 12h30**  
Au Cabinet Vétérinaire - Rue de la petite vitesse  
53 140 Pré en Pail

Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info



2020 n°2  
Février

Dans ce numéro :

Homéo Info 1

déchets 1

bactériologie 1

## Homéo info



DULCAMARA:

remède indiqué suite froid humide, avec persistance de l'humidité dans le bâtiment, suite de changement brutal de temps, notamment vers un froid humide

La Douce-amère ou Morelle douce-amère (*Solanum dulcamara*) est une plante vivace de la famille des Solanacées.

## Déchets



Prochain passage pour récupération des fûts jaunes:

**Le jeudi 06 Février 2020**

Veuillez déposer vos fûts remplis, **propres**, dès la première semaine de Février.

La collecte suivante est prévue **le jeudi 30 Avril 2020**.



# PRÉLÈVEMENT de lait pour bactériologie

## Nettoyage des trayons

Nettoyer les trayons avec une solution savonneuse.

Ne pas remonter sur la mamelle : seuls les trayons doivent être nettoyés puis séchés avec un papier jetable, autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le papier d'essuyage soit totalement propre en apparence.

Éliminer les premiers jets de lait, se désinfecter les mains à l'alcool et mettre des gants.



Nettoyage

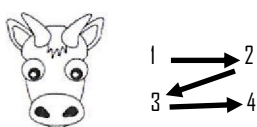
## Désinfection

Frotter vigoureusement l'extrémité de chaque trayon avec une compresse imprégnée d'alcool. Utiliser une nouvelle compresse pour chaque trayon.

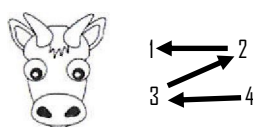
L'ordre de nettoyage et désinfection des trayons est différent de l'ordre de prélèvement pour tenir compte du risque de contact involontaire (et de nouvelle souillure) lors de la manipulation des trayons suivants.

Matériel à préparer :

- solution savonneuse et lavettes individuelles,
- papier absorbant jetable,
- alcool à 70° (antiseptique de choix car il s'évapore rapidement et ne laisse aucun résidu bactéricide)
- gants à usage unique,
- compresses de coton ou de gaze,
- flacons stériles à bouchon hermétique,
- marqueur indélébile.



Nettoyeur droitier



Préleveur droitier



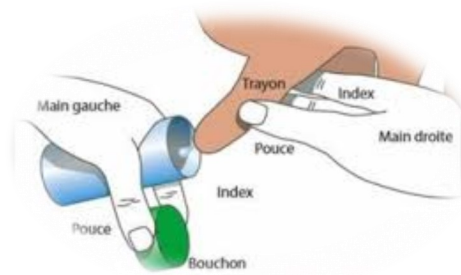
Désinfection

## Prélèvement

Enlever le bouchon du flacon, sans toucher à sa surface intérieure. Tenir le flacon le plus couché possible (environ 45°) afin qu'aucun débris ne puisse tomber dedans, et diriger le jet de lait dans le flacon.

Ne prélever que 2 à 4 jets par quartier, et reboucher rapidement le flacon. Identifier chaque flacon.

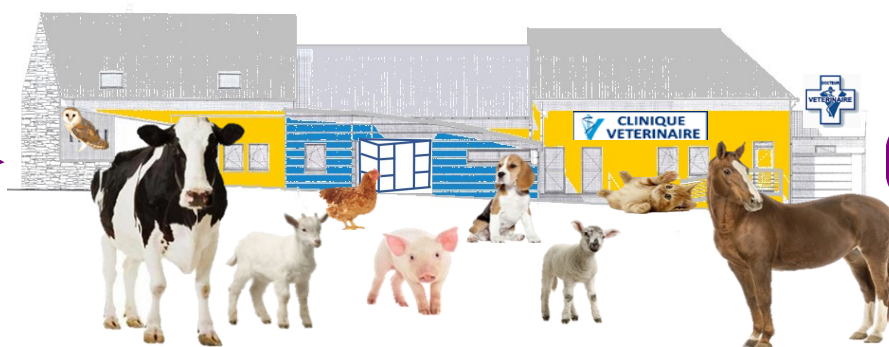
Une fois prélevés, les échantillons doivent être conservés au frais à 5°C pour une analyse dans les 24 heures, ou congelés si le délai avant analyse est plus long.



Prélèvement

Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info



2020 n° 3  
Mars

Dans ce numéro :

Homéo Info 1

Avant la mise à l'herbe 1

Déchets 1

Article : les corps étrangers 1

## Homéo info

Homéo Météorisation

**COLCHICUM 9 CH**

A la mise à l'herbe, en cours de journée ou le matin, pour relancer la rumination, 2 prises à une demi-heure d'intervalle.

Si pas d'évolution, ou dégonfler l'animal à l'aide d'un tuyau ou nous faire appel.



## Avant la mise à l'herbe

Pensez-y!

**ENTEROTOXEMIE**

Pensez au rappel avant la mise à l'herbe

## Déchets

Prochain passage pour récupération des fûts jaunes:

**Le jeudi 30 Avril 2020**

Veillez déposer vos fûts remplis, **propres**, dès la première semaine de Mars.

La collecte suivante est prévue **le jeudi 23 Juillet 2020.**

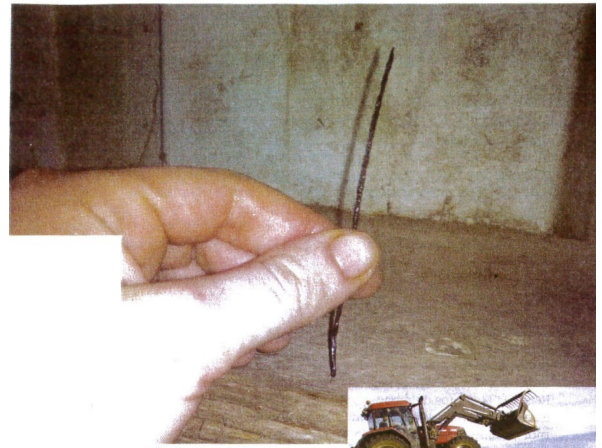




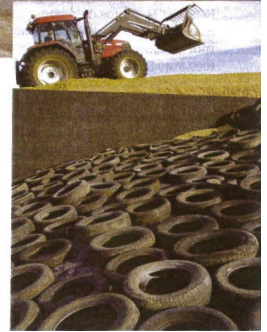
ÉLISE MASQUELIER  
VÉTÉRINAIRE  
EN MAYENNE

## les décès par corps étrangers restent fréquents

**Ingestion.** Une tige métallique de 5 centimètres, déchet issu du silo, a perforé le rumen et provoqué une réticulo-péricardite.



La tige provenait d'un pneu usé sur le silo d'ensilage de maïs. Pour éviter ce type d'accident, le plus simple est de proscrire cette pratique.



**J**e suis appelée pour une vache qui « bricole » depuis le vêlage. Un vêlage qui s'est pourtant bien passé. Elle a maigri peu à peu, a de la fièvre et semble ressentir des douleurs à l'inspiration. Les bruits pulmonaires augmentés gênent l'auscultation cardiaque. L'examen digestif révèle un arrêt de la rumination mais la palpation transrectale et les bouses sont normales. Le signe du garrot, effectué en le pinçant pour que la vache

se baisse, est négatif. Ce test permet de rechercher une douleur au niveau du réticulum (ou « réseau »), appelé aussi deuxième pré-estomac (c'est-à-dire situé après le rumen et avant le feuillet). C'est là que se localisent couramment les corps étrangers.

### Un aimant quelques jours avant

Par précaution, quelques jours avant mon déplacement, l'éleveur avait fait absorber à la vache un aimant afin de capter un éventuel corps métallique. J'ajoute donc un traitement de soutien de la fonction respiratoire (anti-inflammatoire et

antibiotique à large spectre). L'état général s'améliore dès le lendemain, mais une dégradation est vite observée, jusqu'à la mort, quelques jours plus tard.

A l'autopsie, une inflammation tissulaire et du liquide inflammatoire apparaissent dès l'ouverture de la cavité abdominale. Au niveau du sac dorsal du rumen se trouvent

un gros caillot de sang et une forte inflammation. En retirant le foie, ma main tombe sur un objet piquant posé entre le foie et le diaphragme. Voilà le meurtrier... Une tige métallique de plus de 5 cm provenant d'un pneu usé de silo. Elle a perforé le rumen pour se retrouver dans la cavité abdominale.

Elle s'est ensuite plantée dans le diaphragme, entraînant la douleur à l'inspiration.

### Le mode d'ingestion des bovins favorise celle de corps étrangers

Cause encore trop fréquente de décès chez les bovins, la réticulo-pericardite est

provoquée par l'ingestion d'un objet métallique pointu. Cela est lié au mode d'ingestion des bovins, qui, contrairement aux

chèvres par exemple, prennent une grosse bouchée d'aliment en enroulant leur langue. Il leur est donc très facile d'absorber des éléments impropres car ils ne trient pas. Cela peut se produire aussi bien lors de l'ingestion d'ensilage qu'au pâturage si des bouts de clôture, can-

nettes, etc. traînent. Ces déchets métalliques se retrouvent dans le réticulum, le plus souvent, qu'ils perforent, provoquant une péritonite localisée. Le réticulum étant très proche du cœur, le corps étranger n'a qu'à passer avant de piquer le péricarde, entraînant une grave inflammation difficile à traiter.

### Souvent après le vêlage

Cela survient souvent peu après le vêlage, qui provoque le déplacement des corps étrangers, jusqu'alors localisés dans une zone où ils ne présentaient

pas de danger pour la vache. Sous l'effet des contractions, ils migrent vers des organes plus sensibles. Il est très important d'agir de manière préventive.

Il s'agissait ici d'un morceau de la structure métallique d'un pneu utilisé pour maintenir la bâche de l'ensilage de maïs. Les pneus détériorés sont très dangereux, et il est très fréquent de trouver ce genre de tiges dans les ensilages.

**+Il faut éviter au maximum l'utilisation de pneus,** surtout très usés, pour les ensilages. Préférez les boudins remplis de sable, par exemple.

**+Il est conseillé d'équiper d'un aimant** toutes les génisses avant leur première sortie au pâturage.



« **Vigilance juste après le vêlage, qui provoque le déplacement des corps métalliques.** »



Dans ce numéro :

Homéo info 1

La mise à l'herbe 1

La mise à l'herbe 2  
suite



Aconit

Aconitum est un genre de plantes, les aconits, de la famille des Ranunculaceae. Ce sont, pour un certain nombre, des espèces de plantes poussant en montagne et dont les fleurs semblent coiffées d'un casque.

## Homéo info

### ACONIT:

- Suite de froid sec
- Suite de forte chaleur
- Suite de choc
- Agitation
- Soudaineté de l'apparition
- Fièvre élevée
- Animal fiévreux, agité le matin, quand tout est gelé dans la stabulation
- Suite curage de la stabulation
- Suite manifestation de chaleurs



## La mise à l'herbe des bovins, une étape clé!



*La mise à l'herbe chez les bovins est une période charnière où les animaux changent d'alimentation (de la ration hivernale à l'herbe jeune) tout en étant exposés à un nouvel environnement (intempéries, parasites...), à l'origine d'un stress biologique. Il convient, dans ce contexte, de prendre des précautions pour éviter certaines affections majeures.*

## Penser à la prévention de la tétanie d'herbage :

La tétanie d'herbage se traduit par l'apparition de **crises de paralysie sur une vache adulte, dans les premières semaines de la mise à l'herbe.**

Elle est caractérisée par une *hypomagnésiémie* (diminution du taux de magnésium dans le sang) et une *hypocalcémie* (diminution du taux de calcium dans le sang).

La mortalité est de 100% en l'absence de traitement et de 30% après un traitement. Il est donc indispensable de travailler en prévention !

Les **facteurs de risques** sont bien identifiés :

- Les vaches laitières fortes productrices en début de lactation sont les plus touchées.
- Le changement d'alimentation joue un rôle majeur : on a un passage brutal à une herbe jeune riche en eau, en potassium et en azote soluble (notamment dans les graminées) et pauvre en cellulose, sodium et magnésium, ayant de plus une grande proportion de feuilles qui contribuent à accélérer le transit.
- Les conditions climatiques défavorables sont à l'origine d'un stress entraînant également une accélération du transit digestif et l'utilisation des graisses de réserve, processus qui accentuent la diminution du taux de magnésium dans le sang.

Ainsi, la **prévention de la tétanie d'herbage** s'appuie sur :

- La prise en compte de la météorologie : il est recommandé d'éviter les jours froids et pluvieux en début de saison de pâturage, quitte à décaler de quelques jours la mise à l'herbe. A contrario, une mise à l'herbe précoce (dès février) permet également de ne pas se faire "déborder" par de l'herbe jeune lors de l'explosion de la pousse début mai.
- Le choix des parcelles : il est préférable, autant que possible, d'éviter les parcelles à forte proportion de graminées.
- La réalisation d'une transition alimentaire avec un bon apport énergétique avant la mise à l'herbe et un apport complémentaire de fibres, en général sous forme de foin sec et fibreux, dans les 3 à 5 premières semaines de la mise à l'herbe. Durant les deux premières semaines, il est aussi intéressant de ne sortir les vaches que deux ou trois heures dans l'après-midi, lorsque le rumen est plein.
- Une fertilisation raisonnée évitant les excès d'azote. Il est possible d'amender les pâtures avec un engrais magnésien (magnésie, dolomite).
- La complémentation des bovins adultes en magnésium par un apport de complément minéral vitaminé, des pierres à lécher, ou des bolus de minéraux administrés avant la mise à l'herbe.

## Limiter les risques d'entérotoxémie :

L'entérotoxémie est une cause très fréquente de **mort subite chez les jeunes bovins à l'herbe**, après une très courte période de fièvre, de diarrhée, de ballonnement et de symptômes nerveux. La mort est due aux toxines (poisons bactériens) produites par des bactéries du genre *Clostridium* présentes en quantité anormalement importante dans le tube digestif des bovins.

L'entérotoxémie touche le plus souvent les meilleurs animaux d'un même lot, à la suite d'un changement de régime alimentaire brutal. L'insuffisance d'abreuvement, les variations climatiques, le stress et la surconsommation de matières fermentescibles, seraient des facteurs de risque importants.

A la mise à l'herbe, la prévention passe, comme pour la tétanie d'herbage, par une **transition alimentaire douce** et l'apport de fourrage fibreux dans les premières semaines de mise à l'herbe et lors des fortes périodes de repousse.

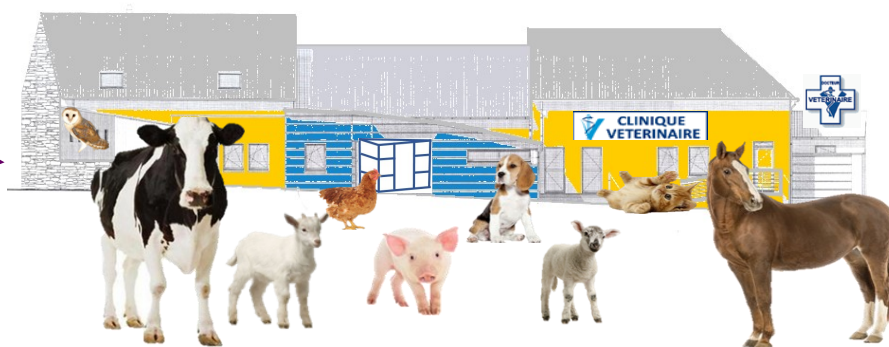
Il est également possible de **vacciner les animaux à risque** (La primo-vaccination consiste en 2 injections séparées de 4 semaines.

Les rappels sont annuels. Chez les femelles gestantes, afin d'obtenir un colostrum riche en anticorps, la seconde injection de primo-vaccination ou l'injection de rappel doit être pratiquée 2 à 6 semaines avant la date de mise bas).



Clinique  
vétérinaire  
des Avaloirs

# Véto-info



2020 n°05

Mai

Dans ce numéro :

Homéo Info 1

Délivrance des  
médicaments et  
ordonnance 1

Tarissement 2

## Homéo info



### SALVIA OFFICINALIS 15ch

Remède à donner le jour du tarissement pour faire sécher la mamelle plus rapidement (Drotar)

à réserver aux vaches qui ont plus de 25 kg  
ou qui perdent facilement leur lait.

A donner une seule fois

## Délivrance des médicaments et ordonnance



A chaque fois que nous vous délivrons des médicaments soumis à ordonnances au comptoir, nous devrions vous remettre une ordonnance signée de notre part ; si nous sommes absents du bureau, vous repartez sans cette ordonnance que vous recevrez ensuite en début de mois.

Pour nous mettre en conformité avec la loi, nous vous demandons de passer commande par téléphone ou par fax (02 43 03 14 29) ou par mail ([vetopail@wanadoo.fr](mailto:vetopail@wanadoo.fr)) pour que nous puissions préparer votre commande et son ordonnance. Il sera toujours possible de rajouter des éléments à votre commande pour lesquels vous recevrez l'ordonnance à la suite de votre passage.

Cette disposition est valable aussi pour Saint Pierre Des Nids, ou vous pouvez passer commande directement ou par mail ([vetospdn@orange.fr](mailto:vetospdn@orange.fr))



## Le tarissement

C'est le point de départ de la lactation à venir.

D'où l'importance de la stratégie alimentaire adoptée et de la stratégie de traitement développée.

### Stratégie alimentaire, prendre en compte :

- L'état de la vache
- Son potentiel
- Ses antécédents
- La saison
- La durée de tarissement
- La nature de la ration de lactation

### Stratégie de traitement :

- Antécédent de lactation
- Durée du tarissement
- Statut de la mamelle dans les 3 derniers mois



### Traitements à raisonner :

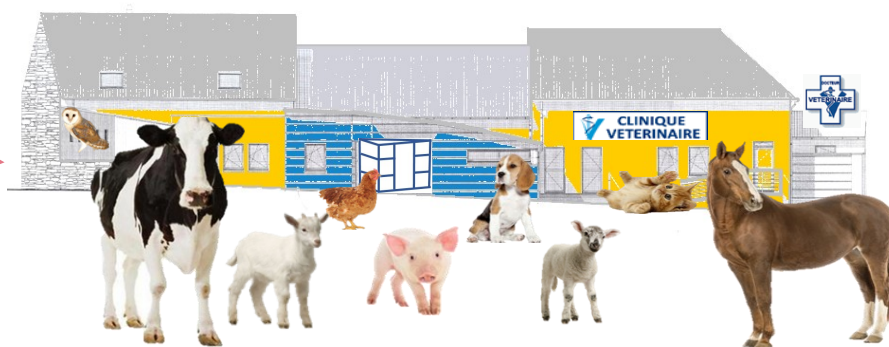
- Mamelles infectées ou antécédents lourds : **Cépravin** et **Tylan / Pharmasin**
- Mamelles infectées, mais tarissement court : **Fatrox, Ubrostar**
- Mamelles douteuses : **Fatrox, Cloxine, Ubrostar, Rilexine**
- Mamelles saines, mais risques des 3 premières semaines : **Cloxine**
- Mamelles saines et risques faibles du début de tarissement: **Orbeseal, Mamiseal.....ou rien**

Le tarissement est une étape fondamentale et incontournable pour la lactation suivante.

Nous sommes à votre disposition pour raisonner cette étape, sa stratégie alimentaire et sa stratégie de traitement : la maîtrise de cette étape conditionne le risque de pathologie du début de lactation.....

Clinique  
vétérinaire  
des AVALOIRS

# Véto-info



2020 n°6

Juin

Dans ce numéro :

Homéo Info	1
Traitement contre les parasites externes	1
La kérato-conjonctivite infectieuse	2
déchets	2

## Homéo Info

### *La Kérato-conjonctivite infectieuse:*

**Au début, dès l'apparition du larmoiement**

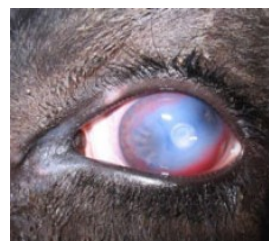
EUPHRASIA 9 CH:

**Inflammation rouge de l'œil avec douleur**

MERCURIUS SOLUBILIS 9 CH

**En fin d'évolution avec persistance du voile blanc**

SILICEA 9 CH



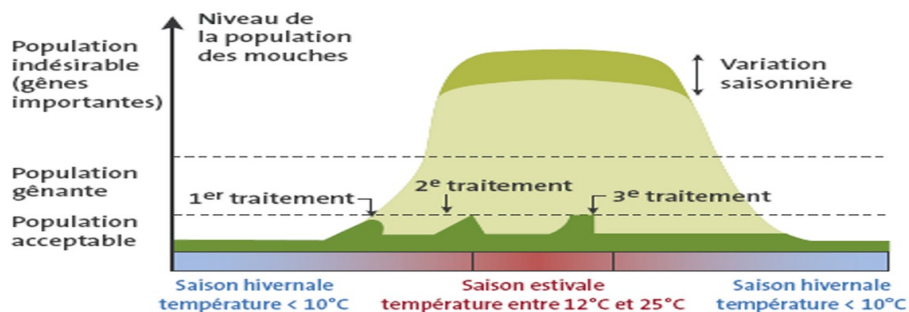
## Traitement contre les parasites externes

Les mouches ont fait leur apparition et gagnent du terrain avec l'arrivée de la chaleur. Pensez donc à traiter les animaux lorsqu'ils sont infectés et surveillez l'apparition éventuelle de **Kérato-conjonctivite infectieuse bovine** (voir page 2).



### ÉVOLUTION DES POPULATIONS DE MOUCHE

Avec traitement insecticide préventif renouvelé dans la saison



Il existe également des traitements qui permettent de lutter contre les tiques. En effet certaines parcelles peuvent favoriser l'infestation par les tiques. Celles-ci peuvent transmettre différentes maladies qu'il est important de combattre (piroplasmose...).

**Pour tous renseignements, n'hésitez pas à nous contacter.**

# Kérato-conjonctive infectieuse bovine

Affection de l'œil caractérisée par l'apparition d'un voile blanchâtre sur l'œil, causée principalement par la bactérie *Moraxella bovis*.

*Synonymes : kératite, œil blanc.*



## • Etiologie

La cause principale des kératites est une bactérie : *Moraxella bovis*, mais on peut isoler d'autres bactéries comme des mycoplasmes et certains virus.

La transmission se fait principalement par les mouches (transport des bactéries sur leurs pattes), c'est pourquoi on observe des kératites principalement en été.

## • Symptômes

Au début on observe uniquement un point blanc sur l'œil et un epiphora (écoulement de larmes sur les joues), accompagnés d'une forte inflammation de la conjonctive. Si la lésion n'est pas traitée à temps elle évolue vers un voile blanc qui recouvre tout l'œil, puis vers un ulcère de la cornée. Dans les cas les plus avancés le bovin peut perdre la vue.

La maladie doit être traitée le plus précocement possible, non seulement pour préserver l'œil de la vache ou du veau malade, mais aussi pour limiter les chutes de production que cette maladie douloureuse peut engendrer.

## • Diagnostic

La période d'apparition (l'été, principalement), la contagiosité (souvent plusieurs animaux atteints) et les signes cliniques permettent généralement de diagnostiquer la kérato-conjonctivite infectieuse bovine.

## • Traitement

Le traitement est basé sur l'utilisation des antibiotiques par voie locale, soit par application d'une pommade antibiotique, soit par injection d'antibiotique sous la paupière, ou un traitement homéopathique peut être envisagé.

## • Prévention



La prévention reste le meilleur moyen de lutter contre cette affection, en limitant la population de mouches. Si l'on souhaite traiter contre les mouches en appliquant un produit sur le dos des vaches, il est toujours beaucoup plus efficace de le faire en début de saison, quand le nombre de mouches est peu important.

## • Conclusion

La kérato-conjonctivite infectieuse est une maladie qui peut sembler bénigne mais qui peut avoir des conséquences graves comme la perte d'un ou deux yeux et des baisses de production importantes.

## Déchets



Prochain passage pour récupération des fûts jaunes:

**Le jeudi 23 Juillet 2020**

Veillez déposer vos fûts remplis, **propres**, dès la première semaine de Juillet  
La collecte suivante est prévue le **15 Octobre 2020**.





Dans ce numéro :

**Le panaris et homéopathie** 1

**Le panaris et homéopathie** 2

**Délivrance de médicaments et ordonnance** 2

## Le panaris et homéopathie

### Quelques éléments de diagnostic du panaris interdigité

- Apparition brutale en 1 à 2 jours, jamais plus
- Forte douleur, la vache pose son pied avec difficultés
- Température supérieure à 39,5°C
- Gonflement symétrique de tout le pied entre le sabot et le boulet
- Possibilité de « pourriture » entre les onglons



### À ne pas confondre avec le fourchet (ou dermatite interdigité) :

- Apparition progressive
- Douleur modérée
- Jamais de fièvre
- Lésions en talon exclusivement
- Traitement : parage avec soins locaux

### Dans quels cas faut-il lever le pied afin de préciser le diagnostic ?

- Quand l'animal a déjà boité et qu'il recommence
- Quand la boiterie est survenue progressivement
- Quand l'animal a de mauvais sabots
- Quand l'animal a déjà présenté le besoin de parage

### Trousse homéopathique de première intention

#### BELLADONNA 9CH :

- Apparition brutale
- Le pied est chaud, rouge, enflé, douloureux
- Sensible au toucher
- Pas encore de suppuration ou de pourrissement



### HEPAR SULFUR 9CH :

Le pied est gonflé, chaud, hyper douloureux  
Et surtout ça suppure rapidement  
Odeur de vieux fromages  
L'animal ne laisse pas toucher ou va réagir violemment

### MYRISTICA SEBIFERA 9 CH :

C'est le remède spécifique du panaris  
Gonflement du pied avec douleur  
À essayer quand les autres remèdes n'ont pas été efficaces sur les cas précédents

### PYROGENIUM 9CH :

Remède à utiliser en début d'évolution  
Quand le pied est chaud, douloureux avec gonflement  
Et quand ça sent mauvais rapidement  
Et que la peau se nécrose entre les ongles

### RANA BUFO 9CH :

Gonflement du pied  
Avec œdème remontant jusqu'au jarret  
Douloureux et forte odeur de pourriture



## MODE D'EMPLOI

Déterminer un remède avec les éléments d'observation

Donner 5 granules (dans la gueule, dans la vulve ou sur l'aliment) au minimum matin et soir le 1er jour, plusieurs fois dans la journée si c'est possible serait souhaitable

Vous devez observer une évolution favorable dès le second jour, et ne redonnez le remède qu'une à deux fois dans ce cas

### **Sinon il faut revoir le diagnostic,**

Éventuellement soulever le pied pour un examen plus approfondi

Ou changer de remède homéopathique en prenant en compte les nouveaux symptômes observés

Ou prendre conseil auprès du vétérinaire homéopathe

Ou voir avec le vétérinaire traitant de l'élevage

## Délivrance des médicaments et ordonnance

A chaque fois que nous vous délivrons des médicaments soumis à ordonnances au comptoir, nous devrions vous remettre une ordonnance signée de notre part ; si nous sommes absents du bureau, vous repartez sans cette ordonnance que vous recevrez ensuite en début de mois.

**Pensez-y!**

Pour nous mettre en conformité avec la loi, nous vous demandons de passer commande par téléphone ou par fax (02 43 03 14 29) ou par mail ([vetopail@wanadoo.fr](mailto:vetopail@wanadoo.fr)) pour que nous puissions préparer votre commande et son ordonnance. Il sera toujours possible de rajouter des éléments à votre commande pour lesquels vous recevrez l'ordonnance à la suite de votre passage.

Cette disposition est valable aussi pour Saint Pierre Des Nids, ou vous pouvez passer commande directement ou par mail ([vetospdn@orange.fr](mailto:vetospdn@orange.fr))

Clinique  
vétérinaire  
des Avaloirs

# Véto-info



2020 n°08

Aout

Dans ce numéro :

Homéo Info 1

Interventions au  
vêlage 1

Interventions au  
vêlage 2

## Homéo info

### VELAGE

**ACTEA RACEMOSA** : génisse ou vache inquiète, avec douleurs ou difficultés à se déplacer

**NUX VOMICA** : diarrhée juste avant le vêlage

**CHAMOMILLA** : agitation et douleurs importantes, avec « hurlement »



## Interventions au vêlage

Il est déconseillé d'intervenir systématiquement compte tenu des conséquences ultérieures sur la fécondité. Dans tous les cas, il faut s'assurer des conditions de sécurité de l'intervention.

### Fouilles avant vêlage

*A quoi ça sert ?*

A détecter précocement toute anomalie susceptible d'entraîner un vêlage difficile ou une mortinatalité : veau mal placé, mal engagé, anormal, présence de jumeaux, torsion utérine...  
A décider s'il faut se faire aider par le vétérinaire.

### Attention

- Au stress de la vache (risque de compromettre la suite de la mise bas)
- A la contamination de l'appareil génital (nécessité d'intervenir très proprement)
- Au risque de décider d'intervenir trop précocement (notamment au début de nuit)

### La pratique est recommandée si

- Suspicion de jumeaux
- Vaches qui poussent depuis plus d'une heure sans aucune progression ou avec une progression anormale du vêlage (voir tableau ci-après)
- Lors d'arrêt des contractions.



## Aide au vêlage

### A quoi ça sert ?

Aider des vaches qui ne peuvent vêler seules mais pour lesquelles la césarienne n'est pas nécessaire.

Éviter la mort de veaux due à un vêlage trop lent.

Accélérer un vêlage qui aurait très bien pu se passer tout seul. L'aide dans ce cas sert à écouter l'angoisse de l'éleveur mais présente comme inconvénient d'augmenter fortement le risque d'infécondité ultérieure.

Cela ne permet pas de sauver tous les veaux.

### Conditions d'efficacité :

Interventions dans de bonnes conditions de sécurité et d'hygiène : prévoir la contention et un box de vêlage adapté.

L'aide ne doit pas être trop précoce : attendre que le col soit bien dilaté (voir le tableau des repères ci-après)

L'usage de la vêleuse doit être maîtriser.

### Attention

L'aide est associée à une augmentation des lésions de l'appareil reproducteur, des problèmes de fertilité et de fécondité. Même sans déchirure, toute intervention entraîne des lésions.

Être patient, surveiller les vêlages à la montre à l'aide des repères suivants :

signes	durée moyenne	quand intervenir ?
<b>Phase 1 :</b> Cambre son dos, queue à l'horizontale Se regarde le flanc Se donne des coups de pattes Coliques espacées Respire vite	2h pour les vaches 4h pour les génisses	Après la durée moyenne, si aucune poche n'apparaît (risque de torsion de matrice)
<b>Phase 2 :</b> Rupture de la première poche des eaux (bleu) Coliques permanentes Alternance lever-coucher Puis rupture de la seconde poche (pattes visibles)	2h	Le veau peut survivre plusieurs heures même si la poche des eaux est rompue. Attendre et laissez 1h30 une vache agitée ou fouiller s'il semble y avoir une anomalie.
<b>Phase 3 :</b> La vache pousse Le veau commence à apparaître	1h30 À 2h	1h à 1h30 après la rupture de la 2ème poche si le veau ne pointe pas son nez. Au bout de 1/2h d'efforts expulsifs si le veau ne progresse plus.

### Quelles alternatives ?

Assurer des conditions de vêlages favorables à un déroulement sans problème.

Vache non stressée : non séparée visuellement des copines, ni changée de lieu juste avant le vêlage (et encore moins en cours de vêlage)

Si beaucoup de veaux trop gros à la naissance : revoir le choix des taureaux.

Si beaucoup de vêlages « mous » ou trop longs : revoir l'alimentation de fin de gestation (vérifier notes d'état) et les conditions de vêlage (stress).

Cibler les vêlages à risque : primipares, souche à risque, dépassement du terme.

### Fouille après vêlage

#### A quoi ça sert ?

Détecter précocement un éventuel problème : déchirures, hémorragie, présence d'un deuxième, voire d'un troisième veau.

#### Conditions d'efficacité :

Les problèmes de mérite et de fécondité augmentent avec la fréquence des interventions y compris sur les vaches ayant vêlé seules, sans problème. Nécessité d'intervenir très proprement et avec précautions.

#### Situations où c'est recommandé :

Si le doute est important : vêlage difficile (risque de déchirure, d'hémorragie), vache paraissant « pas bien », poursuite des contractions, veau très léger, lignée à jumeaux, traitements hormonaux, vêlage à terme.

### Conduite à tenir en cas de non-délivrance

L'animal doit délivrer dans les 24 heures. Ce délai passé, on considère qu'il y a non délivrance. Surveiller plus particulièrement les vêlages de jumeaux, les vêlages prématurés.

Se reporter au protocole de soin indiqué par le vétérinaire, qui doit définir l'antibiothérapie adaptée (de préférence par voie générale avec des spécialités longue action, pour être efficace avec un minimum intervention).

Porter des gants pour les interventions.

Surveiller la vache dans les jours qui suivent.

Surveiller le retour en chaleur et faites intervenir le vétérinaire si nécessaire.

#### Si plus de 10% des vaches ne délivrent pas, revoir la conduite d'élevage :

Limiter les facteurs de risques de non-délivrance :

contrôler l'alimentation des gestantes (minéraux notamment)

limiter le stress au vêlage

Explorer d'éventuelles hypothèses infectieuses avec votre vétérinaire surtout si les non délivrance sont accompagnées de vêlages prématurés et (ou) d'avortements ou de mérites difficiles à soigner. Agir sur les facteurs favorables à une bonne délivrance.

Faire en sorte que la vache s'abreuve abondamment après le vêlage (stimulation des contractions abdominales).



Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info

2020 n° 9  
Septembre



Dans ce numéro :

Homéo Info 1

Déchets 1

Transition et  
nouvel ensilage 2

## Homéo info

ACONIT



- Suite de froid sec
- Suite de forte chaleur
- Suite de choc
- Agitation

- Soudaineté de l'apparition
- fièvre élevée
- animal fiévreux, agité le matin, quand tout est gelé dans la stabulation
- suite curage de la stabulation
- suite manifestation de chaleurs

## Déchets



Prochain passage pour récupération des fûts jaunes:

**Le jeudi 15 Octobre 2020**

Veillez déposer vos fûts remplis , **propres**, dès la première semaine de Octobre.



## Transition et nouvel ensilage

La récolte de l'ensilage de maïs s'annonce pour ce mois-ci, notamment pour ceux en rupture de stock. Les parcelles sont, cette année hétérogènes et le stade de maturité diffère d'une parcelle à l'autre. Les fortes chaleurs ont eu des impacts négatifs sur la croissance de la plante, même si les pluies de Août ont limité les dégâts. La quantité ne sera pas toujours au rendez-vous; quant à la qualité, il va falloir attendre les premières analyses pour tenter des évaluations et équilibrer les rations. Néanmoins il faudra être vigilant sur la façon dont vos animaux valoriseront vos rations et alors être vigilant sur la complémentation et surtout.....à la **fibrosité** de vos rations: vos vaches sont avant tout des **ruminants**.

Mieux vaut  
prévenir que  
guérir... !

Plus que jamais, il faudra être vigilant sur la gestion des périodes de transition. Car la transition est toujours un virage difficile à négocier. L'idéal **pour ne pas compromettre la santé de vos animaux**, serait de prévoir une transition avec le nouveau maïs pendant 3 semaines (dont les fermentations auraient été stabilisées au moins 3 semaines après la confection de ce silo et avant sa réouverture).

Il est par conséquent important d'anticiper ces transitions :

- Ou en diminuant les volumes distribués pour étaler et permettre une transition sur au moins 3 semaines.
- Ou en prévoyant suffisamment de fourrages fibreux pour optimiser la rumination ; le mieux serait de distribuer du bon foin fibreux avant le maïs....
- Et en apportant dès le départ des substances tampons (bicarbonates) tous les jours et pendant tout l'hiver.



Pendant toute la durée d'une transition bien conduite, l'état des bouses ne devrait pas varier. C'est le critère à surveiller pour bien négocier une transition et ne pas compromettre la bonne santé de votre troupeau.

- Ne pas oublier qu'un défaut de transition peut avoir des répercussions sur plusieurs mois.... **Une transition ne doit pas être subie, mais anticipée pour être gérée au mieux, c'est à dire en observant les animaux, et en réajustant en fonction du comportement de vos animaux (bouses, appétit, rumination, état, production, taux...)**
- **En cas de persistance des bouses trop molles, de baisse de lait, veuillez nous contacter rapidement afin de corriger ces troubles et d'éviter des conséquences sur la reproduction à venir.**

Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info

2020 n° 10  
Octobre



Dans ce numéro :

- Homéo Info 1
- Le parasitisme 1
- Le parasitisme 2

## Homéo info



### Diarrhée

#### Diarrhées avec coliques:

Podophyllum peltatum 9 CH

#### Diarrhées blanches abondantes:

Podophyllum peltatum 15 CH

#### Diarrhées avec selles variables:

Pulsatilla 9 CH

## Le parasitisme des bovins: quelle stratégie ?

### LES PARASITES À MAITRISER:

- \* Grande Douve
- \* Paramphistome
- \* Strongles digestifs (dosage pepsinogène)

### LA GRANDE DOUVE: ENNEMI PUBLIC N°1 !

Elle grève sur la santé et la reproduction des animaux et notamment:

- Baisse de production et amaigrissements
- Maladies néonatales (colostrum de mauvaise qualité)
- Maladies métaboliques fréquentes

#### Etape n°1 : faire un bon diagnostic

⇒ La sérologie sur sérum, la méthode de choix

Elle permet sur des prélèvements individuels ou sur des analyses de mélanges de sérums ou de lait d'attester que l'animal ou le groupe (en raisonnant par lot d'animaux ou par pâture) a été en contact avec la grande douve. Cette méthode permet la détection de bovins infestés de 2 à 6 semaines après l'infestation et jusqu'à 2 à 6 mois après la disparition des douves consécutivement à un traitement ou à leur mort naturelle.

L'utilisation de sérologies de petits mélanges (5 sérums) sont moins sensibles (mais moins coûteuses) que les sérologies individuelles mais permet de dépister une bonne partie des troupeaux infestés par la Grande Douve.

Un mélange positif ou une seule analyse individuelle positive permet de conclure à la présence du parasite dans l'élevage.

Par contre, les analyses de mélange ne mettent pas en évidence les lots d'animaux où le taux de contamination est inférieur à 30 %.



## Quand réaliser les dépistages Grande Douve ?

- à la rentrée à l'étable pour les vaches qui ne sont pas déparasitées depuis plus de 2 ans
- 2 mois après la rentrée pour les animaux déparasités régulièrement (temps d'apparition des anticorps)
- à partir de juillet pour les vaches laitières à vêler dans l'été dans le but de les traiter au tarissement.

⇒ [traitement : adaptez votre stratégie en préparant le vêlage](#)

Le traitement s'impose sur un lot positif (ou un troupeau). Les traitements seront maintenus jusqu'à une nouvelle évaluation de la situation (refaire une sérologie au bout de 3 ans)

**L'idéal est de traiter les animaux 1 à 2 mois avant vêlage pour améliorer le transfert immunitaire et mieux préparer la lactation.**

**Pour les vaches laitières**, le seul traitement possible passe par l'utilisation de produits à base d'oxyclozanide (Zanil ® ; Douvistome ®) au moment du tarissement. En effet, le délai lait de ces produits est passé de 0 à 4.5 jours depuis début 2014.

**Pour les génisses et les vaches allaitantes**, le traitement se réalise préférentiellement avec un produit à action larvicide et adulticide. (demandez conseil à votre vétérinaire). Pour les vêlages à partir de juillet, un traitement 2 mois avant vêlage (au sevrage pour simplifier), puis un traitement du troupeau à la rentrée est le protocole optimal

## PARAMPHISTOMES

La paramphistomose se manifeste par :

- une altération de la motricité ruminale
- une météorisation
- un appétit capricieux
- Un syndrome diarrhéique avec fèces très liquide et noirâtres lors de d'infestation massive chez de jeunes animaux pouvant entraîner la mort.

Elle entraîne:

- pertes de croissance
- amaigrissement
- diminution de la production

Pour le paramphistome, contrairement à la grande douve, **la coproscopie** est l'analyse de choix car la ponte des œufs est abondante et régulière. La coproscopie peut se réaliser par mélange de bouses de 5 animaux. **Le traitement** se fait avec des produits à base d'oxyclozanide à double dose pour 100 kg sans stop dose (demander conseil à votre vétérinaire).

⇒ **En clair, à l'automne, faites des prises de sang et des prélèvements de bouses par lot de pâture pour vérifier le statut grande douve et paramphistome de votre cheptel !**

## LES STRONGLES DIGESTIFS

### Dosage de pepsinogène sérique

Le dosage est réalisé sur le sang. Le résultat s'interprète à partir de la moyenne des dosages pour **5 à 10 animaux d'un même lot de pâturage**.

**Les résultats ne sont interprétables que pour les génisses de 1<sup>ère</sup> année de pâturage.**

Valeurs pepsinogène sérique (en mUtyr)	Période du dosage	interprétation	Conduite à tenir
< 1000	À la rentrée en stabulation	Faible charge parasitaire	Mise en place de l'immunité. Pas de traitement
Entre 1000-1500	À la rentrée en stabulation	Charge parasitaire moyenne. Immunité en cours d'acquisition	À raisonner avec votre vétérinaire
> 1500	À la rentrée en stabulation	Charge parasitaire élevée avec larves L4 en hypobiose/risques de conséquences zootechniques	Traitement nécessaire à la rentrée en stabulation à choisir avec votre vétérinaire

Les résultats des dosages de pepsinogène permettent d'une part de raisonner un traitement à la rentrée en stabulation, d'autre part, de faire un bilan de la gestion parasitaire pour l'année écoulée. Cela contribue à l'adaptation du plan de gestion des parasites pour l'année suivante. Des résultats autour de 1000 mUtyr montrent que le parasitisme a été bien géré dans le lot concerné et que les animaux sont en train d'acquérir leur immunité sans trop souffrir du parasitisme par les strongles.

Clinique  
vétérinaire  
des  
Avaloirs

# Véto-info

2020 n° 11  
Novembre



Dans ce numéro :

Homéo Info	1
La teigne	1
La teigne	2

## Homéo info



### Dermatite

#### Samarkite

Remède contre la dermatite avec lésion en talon et prolifération sous la corne du sabot



## La teigne bovine

### Une dermatose due à un champignon microscopique

*Trichophyton verrucosum*, agent de la teigne des bovins, se développe dans la couche cornée de l'épiderme.

**Le jeune veau** de moins d'un an est le plus sensible. L'adulte est plus résistant, mais peut être atteint en milieu très contaminé.

La maladie ne se révèle **qu'1 à 6 semaines après** le contact contaminant. Elle s'exprime plus fréquemment **en hiver** du fait de la concentration d'animaux dans les bâtiments.

Le champignon se transmet par contact direct entre animaux (dont les animaux de compagnie) ou indirect (auges, cornadis, murs et clôtures, bétailières, tondeuses, cordes, brosses, vêtements).

Il s'installe particulièrement dans les bâtiments confinés, surpeuplés ou humides. Il peut persister dans l'environnement sous forme de spores pendant plusieurs années. Les spores sont détruites par la chaleur et la dessiccation.



## La maladie et ses conséquences

**Des dépilations arrondies** apparaissent sur la tête puis gagnent l'ensemble du corps. D'abord sèches et blanc grisâtre, d'aspect farineux, les lésions (appelées dartres ou herpès circiné) s'épaississent et prennent un aspect croûteux ou verruqueux. Elles ne sont ni prurigineuses ni douloureuses chez l'animal.

Les lésions se développent pendant 1 à 2 mois, puis régressent et guérissent spontanément en 1 à 4 mois.



Lésions de teigne bovine



### Facteurs de risque :

- **jeune âge,**
- **système immunitaire affaibli** : maladies intercurrentes, carences alimentaires (vitamine A notamment),
- **logement** : densité d'animaux, mauvaise ventilation, manque de lumière, humidité élevée, manque d'hygiène.

### Conséquences :

- il s'agit d'une **zoonose**, parfois grave chez l'enfant,
- **retard de croissance** du veau pouvant atteindre 13 kg à 5 mois d'âge en cas de forte infestation,
- **dévalorisation des peaux** due à des cicatrices indélébiles sur les cuirs après tannage.



Lésions de teigne humaine

## La lutte contre la teigne

La **prévention** repose sur la **quarantaine** pour tout animal entrant, une bonne **ambiance** des bâtiments et l'hygiène du matériel.

Une fois la maladie constatée, les moyens de lutte sont les traitements antifongiques locaux, lourds et contraignants, sur les animaux, les bâtiments et le matériel, ou un traitement par **homéopathie**:

#### **Tellurium :**

Dissoudre 10 ml dans un volume d'eau nécessaire pour humecter la ration:

une fois par jour pendant 1 semaine

puis 1 fois par semaine pendant 3 semaines.

L'un comme l'autre doivent être accompagnés d'une amélioration des conditions d'élevage, et d'un vide sanitaire annuel après nettoyage à l'eau bouillante au surpresseur.