



Gaps en Filière Caprins

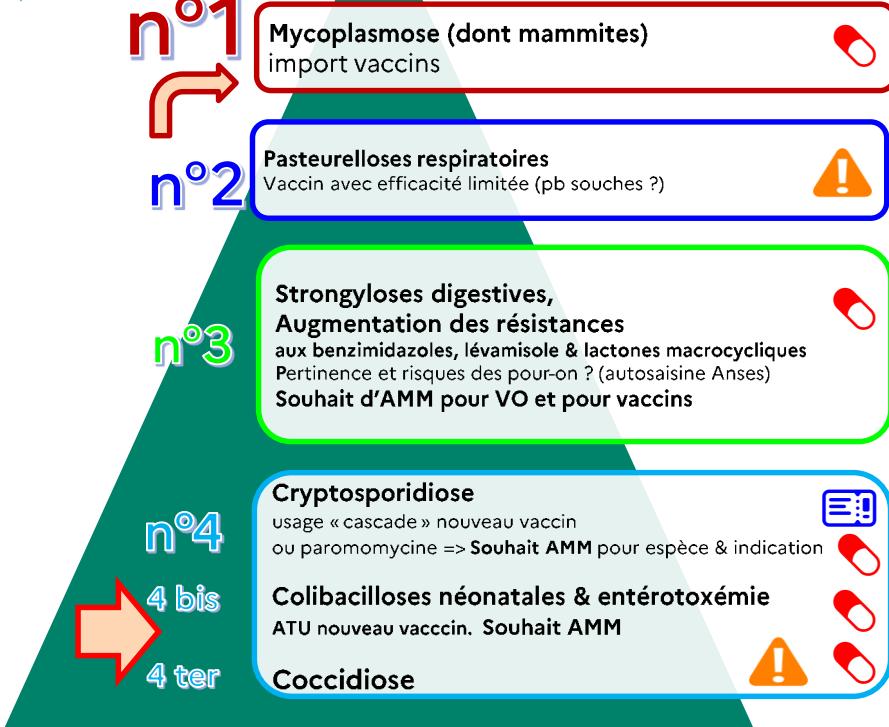
Réunion du 03/07/25

mineurs



Solution existante:

MAJEURS

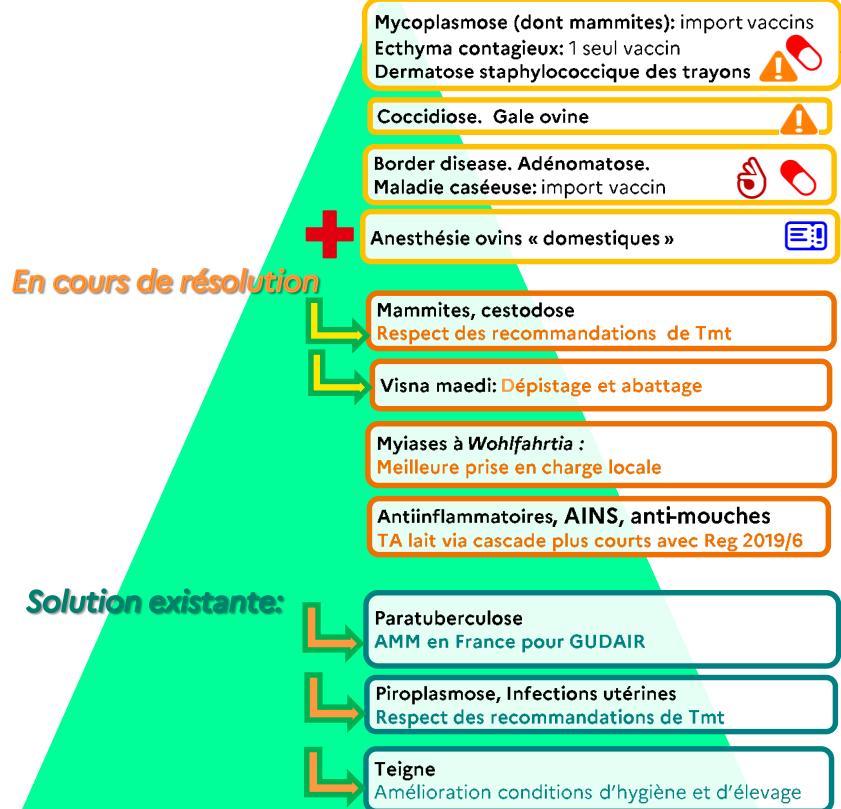


Gaps en Filière Ovins

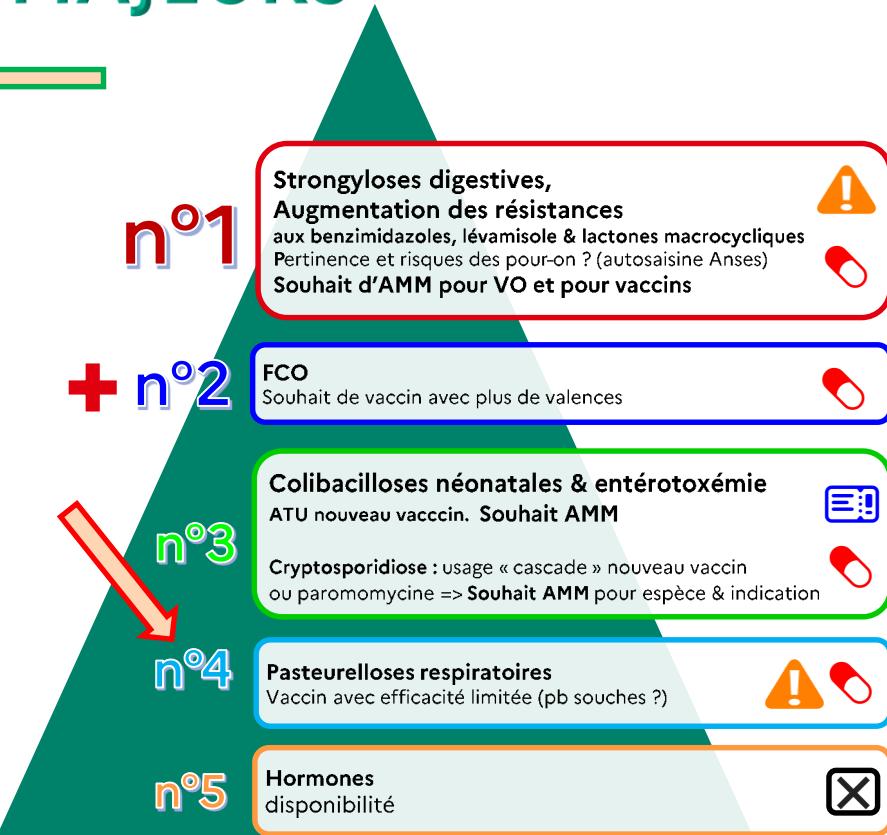
Réunion du 03/07/25



mineurs



MAJEURS



Gaps en Filière Bovins

Réunion du 12/06/25



mineurs

Mouches et Culicoïdes
efficacité deltaméthrine variable
arrêt des plaques auriculaires



Besnoitiose
absence de traitement ou vaccin



Piroplasmose
Un seul MV et problème de
non respect du TA (213j) par oubli



AINS topiques
pour contusions, trauma, entorse



Solution existante:

Salmonelloses respiratoires:
=> fin rupture SALMOPAST



Remarques générales:

1. **Besoin en ATB topiques:** KCl et lésions trayons
2. **Antiparasitaires bovins avec AMM pour paramphistomose et dicroceliose:** avec poso & TA adaptés et validés
3. **Antipyrétiques et tranquillisants per os utilisables en élevage laitier**
4. **Certains marchés très fragiles:** antimouches, vaccins respi salmonelles, vaccins clostridiose, ATB IV & petits flacons, objets gynéco, vit AD₃E
5. **Trop peu d'AMM pour voies IV & locales**
Trop peu de petites présentations

MAJEURS



n°1

Pas de traitements ATB topiques avec AMM:
- Infections oculaires
=> sur veaux: usage tulathromycine inj (long TA et volume flacons favorise automédication)
=> sur VL: usage hors AMM d'intra mammaires ou de certaines pommades chevaux ou chiens
- Plaies, lésions infectées du trayon

n°2

Paramphistomose et dicrocoeliose:
pas d'AMM bovins pour ces indications
=> besoin études spécifiques pour préciser posologie efficace et TA adapté

n°3

Antipyrétiques per os:
usage cascade possible paracétamol porcs mais interdiction du hors AMM dans c. des charges de certains intégrateurs



n°4

Ulcères de la caillette
pas de statut LMR bovins pour omeprazole
=> usage cascade possible, sauf en VL
Anti-acides et protection des muqueuses
arrêt ou abandon MV avec kaolin

n°5

Tranquillisants per os:
pas de statut LMR acépmazamine
=> usage cascade interdit
pas d'analgésiques longue action
(type butorphano)

Gaps en Filière Volailles

Réunion du 31/01/2025



Remarques générales:

- Carence d'antipyrétique utilisable en filière pondeuse:** impact économique +++
- Arthrites à *Enterococcus cecorum*:** absence de vaccins et impact +++ sur BEA et usage ATB
- Filière pénalisée par absence LMR volailles ± oeufs** (paracétamol, praziquantel, énilconazole brumisation)
- Recours aux autovaccins précieux lors de nouvelles souches** (+ rapide que vaccins)
- Désinvestissement des fabricants d'aliments médicamenteux:** carences parfois problématiques (candidose de la dinde)

mineurs

MAJEURS

En cours de résolution :

Solution existante:

Candidose Dinde
Risque arrêt prémélange parconazole
(TA cascade 1j) => usage iode, Cu...

Entérite hémorragique Dindes et faisans
1 seul vaccin: situation très fragile

Pasteurellose Dindes repos
Récidives récentes malgré amoxicilline => AV

Entérite ulcéратive à *Clostridium colinum* - Perdrix: Rechutes après ATB => AV ?

Collibacilose en poulets chair
1 seul vaccin perçu ± efficace => ATB et AV (repos)

Parasitisme en pondeuses et repos
Extension AMM fenbendazole à *Raillietina*
(pas de LMR œufs praziquantel), 2 AMM flubendazole

Coccidiose Dindes et pintades
11 MV anticoccidiens VO

Collibacilose en pondeuses
Poulvac E coli: levée contre-indication, AV

Coccidiose poulet chair standard
Vaccins J1 ou *in ovo* et MV avec amprolium

IAHP: Nouveaux vaccins et stratégie vaccinale

Lutte contre effets de passages viraux en poules pondeuses :
Pas d'antipyrétique sans déclassement œufs

Pas de LMR œufs ou Volailles pour:
Paracétamol: TA cascade œufs $\geq 10j$
Aspirine: interdit en pondeuses

Arthrites à *Enterococcus cecorum*
Pas de vaccin avec AMM => usage précoce ATB
(difficultés développement vaccin vivant)

Aspergillose dinde
Pulvérisation (hors AMM) énilconazole
en présence des animaux
AMM et LMR que pour bovins, chevaux
en usage topique => TA cascade $\geq 1j$

Histomonose dinde, pintade et volailles label et pondeuses :
Pas de vaccin avec AMM => impact BEA ++
(difficultés développement vaccin vivant)

Gestion de la douleur pour actes « de convenance » (chaponnage poulets, éjointage des pintades) => immunocastration, kétoprofène en usage cascade (LMR mais pas AMM volailles).
pas d'anesthésiques locaux,



n°1

+ n°2

n°3

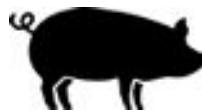
n°4

n°5



Gaps en Filière Porcs

Réunion du 13/12/24



Remarques générales:

- RE 2024/1973 (ATM non autorisés « en cascade ») : **Craintes de stricte application pour ATB avec AMM sans indication ou espèce concernée ou d'usage déjà restreint**
- Anesthésique lors de castration** : problème d'ordre « plutôt politique »
- Manque d'efficacité des vaccins**: sous-déclaration de PhV => prise en considération des usages des autovaccins ?

mineurs

Anesthésiques pour castration (60-70% porcs castrés)

Lidocaïne injection intratesticulaire recommandée mais ± satisfaisant => souhait d'un MV en gel

Glaesserella parasuis

vaccins perçus ± efficaces (sérotypage => AV, import vaccins US ou BE)

Infections génitales

plus d'ATB locaux, mais usage non recommandé

Diarrhées néonatales à Clostridium

vaccins perçus ± efficaces => usage ATB oraux (risque ABR)

En cours de résolution :

Post-partum truies

HEMOGEN ATU, en attente AMM

Actinobacille : nouvelle AMM

autovaccins et ATB satisfaisants

Leptospirose : nouveau vaccin avec

bonne efficacité mais vigilance // efficacité parvovirose

MAJEURS

Grippe

Enjeu majeur santé publique. Zoonose. Vaccins actuels perçus ± efficaces, évolution des souches.

n°1

n°2

n°3

n°4

n°5

Diarrhées néonatales à entérocoques

pas de vaccins => Autovaccins ou à rotavirus: vaccins perçus ± efficaces (protection sur sérotype C ?)

Septicémies, méningites et arthrites à Streptococcus suis

Pas de vaccin => usage ATB ++ (pénicillines) et autovaccins

Brachyspira hyodysenteriae et pilosicoli

Pas de vaccin => usage macrolides et Brachy RB Porcs (ATU)

Colibacillose néonatale

vaccins perçus ± efficaces => usage autovaccins et ATB ou post-sevrage : Fenêtre de carence de protection immunitaire des porcelets => usage colistine





Gaps en Filière Chiens, chats et NAC

Réunion du 10/12/24

mineurs

Souhait d'AMM vétérinaire pour:

- Dysurie : bétanéchol & alfuzocine
- Ulcères gastriques : oméprazole
- Analgésie: buprénorphine orale
- Vaccins monovalents : typhus/chat et Carré/furet
- APE cp que puces/tiques, API toxocarose



Difficultés accès médicaments humains:

albumine, dexrazoxane, mesna



NAC



Solution existante:

Anxiolytique : commercialisation en 2022 de **MIRATAZ pommade** (AMM 12/2019) et AMM ELURACAT en 2023

Pou rouge volailles NAC: commercialisation petit flacon 50 mL d'**EXZOLT**

MAJEURS

n° 1

- ATB non critiques avec AMM vet pour adm. IV, et NAC

- PIF: souhait AMM vétérinaire
- **Lymphomes B:** souhait AMM EU pour rabacfosadine (AMM US)
- **Anémie par carence EPO:** darbepoetin en PR, moldustat (AMM US)



n° 2

Difficultés accès aux médicaments (PR):

- Anticancéreux non listés en Annexe III
- Leucémie lymphoïde: chlorambucil en PR
- **Nouveaux immunomodulateurs:** mycofénolate mofétil et leflunomide, en PR



Présentations non adaptées:

- **Glaucome:** collyres humains (dorzolamide & timolol)

n° 3

Analgésie lors de prurit récalcitrant:

souhait de gabapentine orale

Difficultés accès aux médicaments (PR):

- **Arythmies, myotonies:** mexiletine orale en PR



Présentations non adaptées:

- **Teigne :** spray pour environnement
- **collyres immunosuppresseurs:** souhait tacrolimus pommade, acétate de DXM
- **MICL:** souhait de budesonide



Remarques générales:

1. Absence AMM vet ou disponibilité pour ATB non critiques en IV et pour NAC
2. Arrêté « Prescription restreinte »: consultation en cours en vue de l'actualisation de ses Annexes
3. Recours aux préparations extemporanées: sous-traitance facilitée mais **AMM vétérinaire** grandement préférable

Gaps en Filière Poissons

Réunion du 31/05/24



mineurs

En cours de résolution :

Autres requêtes:

Anesthésie pour vaccination / récolte ovules / pesées pour tris => rinçage après traitement avec :
 - tricaine (truites) => import MV esp.
 - benzocaine (bar) => import MV esp.
 - eugénol & isoeugénol (prép. extemporanée)
 => Import (RM?) de MV espagnols (souhait de MV avec TA œufs 0j)

Formol: finalisation & signature d'un protocole import du MV espagnol
PYCEZE: retour depuis oct 2022

- Cadre réglementaire pragmatique pour évaluation écotoxicité des traitements en aquaculture
 => Projet CVMP de LD pour 2024

- Promouvoir les remontées de pharmacovigilance
 => Plus besoin de définir les cas graves

MAJEURS

n° 1



Parasitisme externe (cutanéo-brachial)

Traitements par balnéation :
 Usage thérapeutique de divers produits à activité biocide, sans AMM médicament vétérinaire (MV)

n° 2

Bactérioses les plus courantes :
yersiniose, furonculose, vibrioses, lactococcose

Plus que 2 antibiotiques dispo avec AMM poissons
 => usage cascade, import prémélanges, dose à revoir

Vaccins: peu AMM en FR ou ruptures fréquentes
 => import ou recours aux autovaccins
 => souhait vaccin bi(tri)valent (grande truite) et vaccin furonculose (omble et truite fario)

n° 3

Bactérioses non courantes ou sur espèces « mineures »

- Streptococcose (esturgeon) => recherche vaccin
- Flavobactériose (juvéniles truite arc-en-ciel)
 => souhait vaccin (travaux Inrae et sur biosécurité)

Viroses

NPI (Nécrose Pancréatique Infectieuse - Togavirus)
 => biosécurité, import vaccins, vaccination des reproducteurs
Viroses émergentes (réoviroses)
 => politique éradication : pas de recours aux vaccins

Gaps en Filière Lapins

Réunion du 30/04/24



mineurs

MAJEURS

En cours de résolution :

grâce aux
techniques
d'élevage

Solution existante :

grâce au NVR
(TA forfaits +
favorables)

Disparition

Gale des oreilles
pas de MV avec AMM lapins
=> usage cascade avermectines

Entérotoxémies à clostridium
(un seul vaccin disponible)

Stimulation folliculaire
(pas de solution si disparition PMSG)

Colibaciloses à E coli O103 PCR eae
(vaccin voie orale essai Inrae)

Oxyures
pas de MV avec AMM lapins
=> usage cascade BDZ buvables

Staphylococcie à souche LV

n° 1

**Affections respiratoires à pasteurelles,
mycoplasmes et/ou bordetelles :**
toujours pas de vaccins avec AMM lapins
=> ATB encore très utilisés mais,
pb de TA (63 j tilmicosine buvable ?)
pb efficacité (oxyTC)
=> usage ++ phytoaromathérapie

n° 2

Coccidiose:
risques résidus avec TA TMP-sulfa ?
=> usage MV sans AMM lapins
souhait AMM lapins pour autres
anticoccidiens buvables, amprolium
(souhait études sécurité et efficacité)

n° 3

Teigne (zoonose)
pas de MV avec AMM lapins
& refus à l'abattoir
(arrêt vaccin BIOVETA)
=> 2 vaccins avec AMM en Bulgarie

Gaps en Filière Abeilles

Réunion du 18/12/23



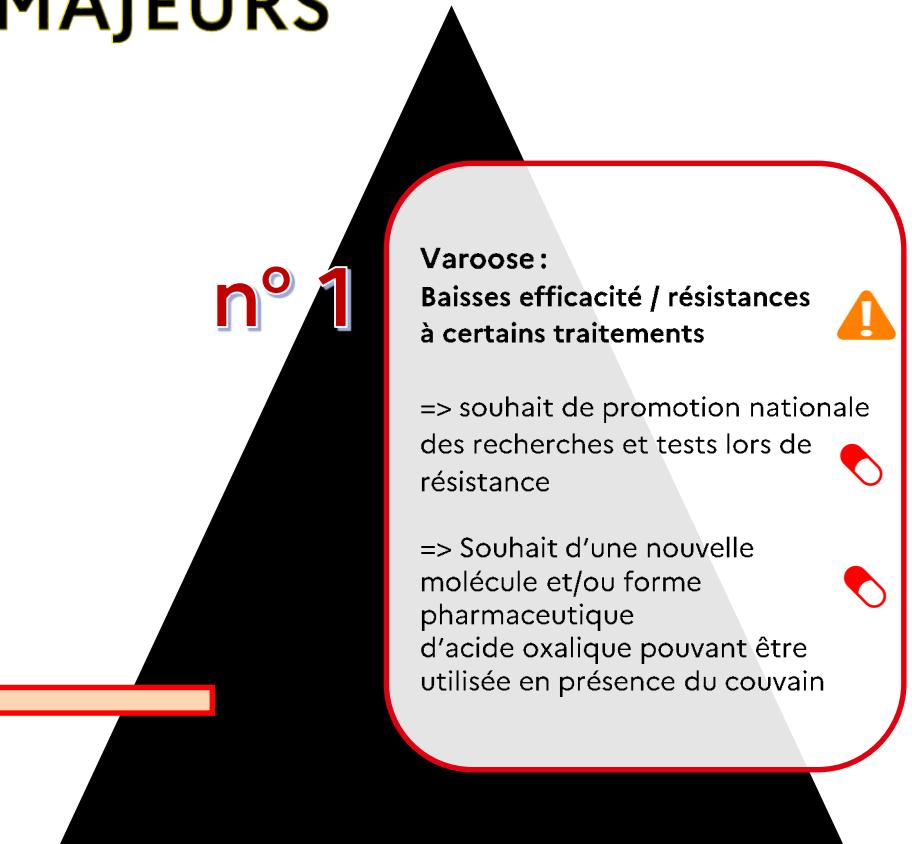
mineurs

- Viroses**
=> Recherches sur ARN interférant (LMR miel)
Difficultés applications et coût.
- Loques américaine et européenne**
Méthodes biotechniques
=> Intérêt nouveau vaccin US ? bactériophages ?
- Nosémose**
Méthodes biotechniques
=> Intérêt Polysaccharides d'algues en prévention?
- Acarapisose à *Acarapis woodi***
Maladie rare.
Traitement « cascade » avec anti-varroa volatiles
- Varroose**
- nouvelle AMM acide oxalique (VAROXXAL – AMM 09/23)
- résolution ruptures VARROMED
- Destruction des ruches (hors sujet)**

+

Solution existante:

MAJEURS

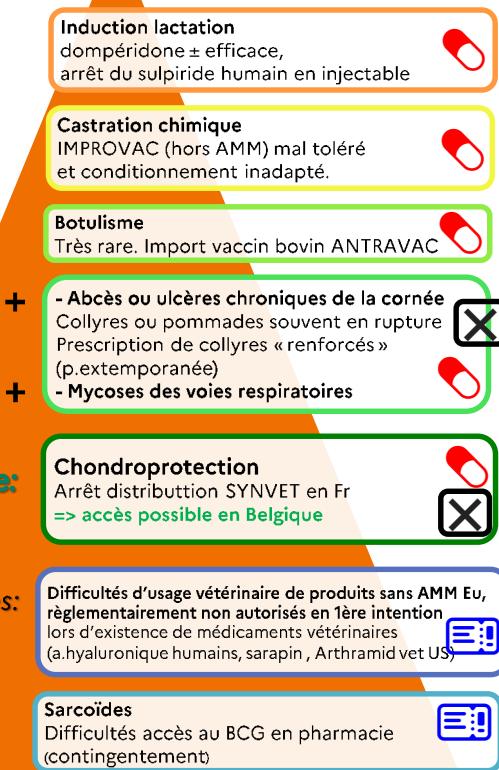


Gaps en Filière Chevaux

Réunion du 20/11/23



mineurs



Solution existante:

MAJEURS

n° 1

Antibiotiques non critiques injectables en IV (soins intensifs)
Accès difficile au Clamoxyl « humain »
(tensions approvisionnement depuis 2022)
Posologies souvent inadaptées
=> questionnaire EMA sur priorisation des substances pour révision des posologies

→ n° 2

Leptospirose
Recrudescence séropositifs (expression clinique rare – zoonose à déclaration obligatoire chez l'homme)
Souhait d'un vaccin, comme aux US

+ n° 3

Tétanos
Arrêt commercialisation et ruptures récurrentes
=> Plus qu'un seul sérum commercialisé, moins dosé

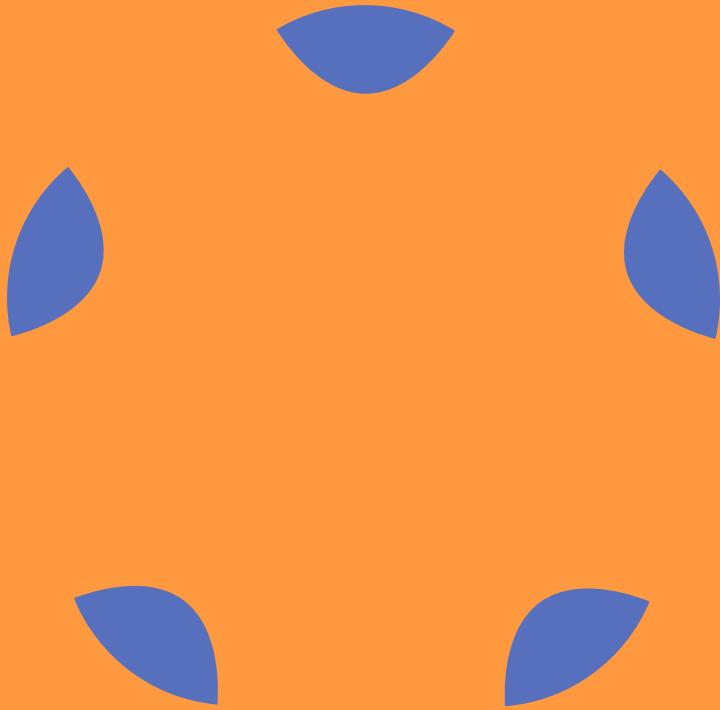
+ n° 4

Choc
Arrêt du SOLUMEDROL. Risques de fourbure avec Dexaméthasone

+ n° 5

Ostéoarthrose
Souhait de MV homéopathiques injectables ou oraux ou **Asthme**
Difficultés administration ASERVO et déceptions // efficacité et effets indésirables
=> déclarations PhV à remonter.
=> Intérêt dérivés sanguins ?
=> pourquoi pas de dispositifs médicaux ?

Archives



Gaps en Filière Ovins/Caprins

Réunion du 06/06/23



mineurs

En cours de résolution

Solution existante:

MAJEURS



n°1

Dermatose staphylococcique des trayons
VIMCO peu ou pas efficace. **Hygiène**

Pas de solution thérapeutique:
adénomatose, visna maedi

infections utérines, AINS, anti-mouches
Effet positif du NVR sur TA en filière lait

Teigne
Usage cascade **nouvelles AMM**

Piétin: **Modification AMM Footvax**
pour brebis en lactation

Fièvre Q
Extension AMM COXEVAC aux ovins

Maladie caséeuse :
Import vaccin Espagne

Myiasis à *Wohlfahrtia* :
Meilleure prise en charge locale

Border disease :
Rare, dépistage sérologique et élimination



n°2

Pasteurelloses respiratoires:
manque de vaccin spécifique

Strongyloses digestives,
Augmentation des résistances
aux benzimidazoles, lévamisole & lactones macrocycliques
Pertinence et risques des pour-on ?
Souhait de vaccins

Gale ovine: recours ++ aux lactones macrocycliques
=> risque accru de résistances des strongles digestifs

Colibacilles néonatales & entérotoxémie
Souhait vaccins +++
arrêt prévisionnel IMOCOLIBOV fin 2023

Cryptosporidiose : usage « cascade »
halofuginone (\pm bien tolérée) ou paromomycine

n°3

Paratuberculose:
aucun vaccin en France
(import GUDAIR de SP)

Ecthyma contagieux
ECHTYBEL indispensable – Soucis disponibilité
efficacité variable (ID> SC)

n°4

Mammites à mycoplasmes:
Souhait de vaccins

Eponges PMSG
disponibilité et production



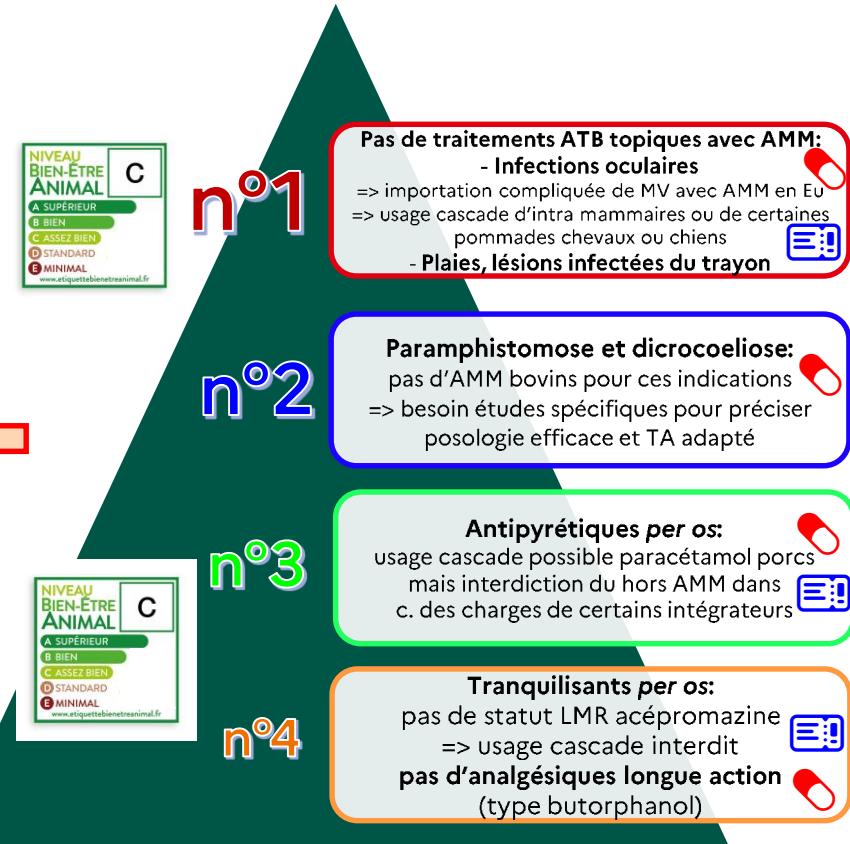
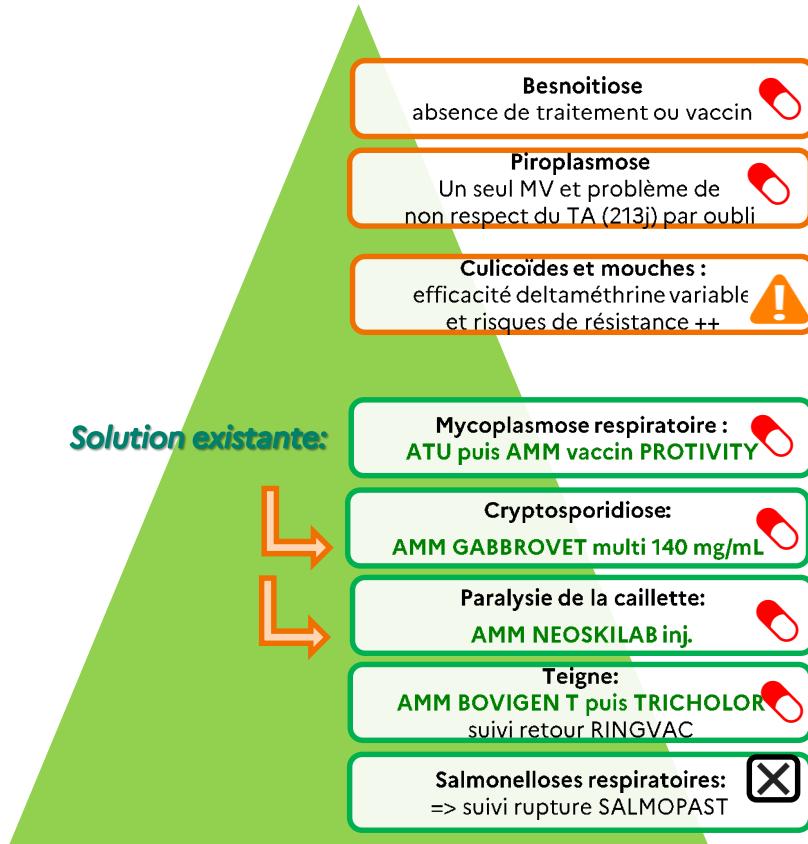
Gaps en Filière Bovins

Réunion du 30/05/23

mineurs

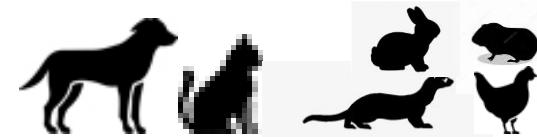


MAJEURS



Gaps en Filière Chiens, chats et NAC

Réunion du 15/12/22



mineurs

NAC



En cours de résolution :

ATB non critiques injectables en IV
cefazoline: commande possible auprès du labo

Solution existante:

Anxiolytique : commercialisation en 2022
MIRATAZ pommade- AMM 12/2019

MAJEURS

n° 1

PIF: remdesivir accepté en UK
Lymphomes B: rabacfosadine avec AMM US



Difficultés accès aux médicaments en prescription restreinte (PR): anti-cancéreux

n° 2

Difficultés accès aux médicaments (PR):



- Maladie rénale : darbopoïétine non accessible
- Choc vasoplégique: accès noradrénaline difficile
- Leucémie lymphoïde: accès chlorambucil difficile

Présentations non adaptées:



- Teigne : spray pour environnement
- Glaucome: collyres humains

n° 3

Analgésie lors de prurit cervicofacial:
souhait de gabapentine orale



Difficultés accès aux médicaments (PR):

- Arythmies : mexiletine orale non accessible
- Immunosuppresseurs: mycophénolate mofétil, leflunomide

Présentations non adaptées:



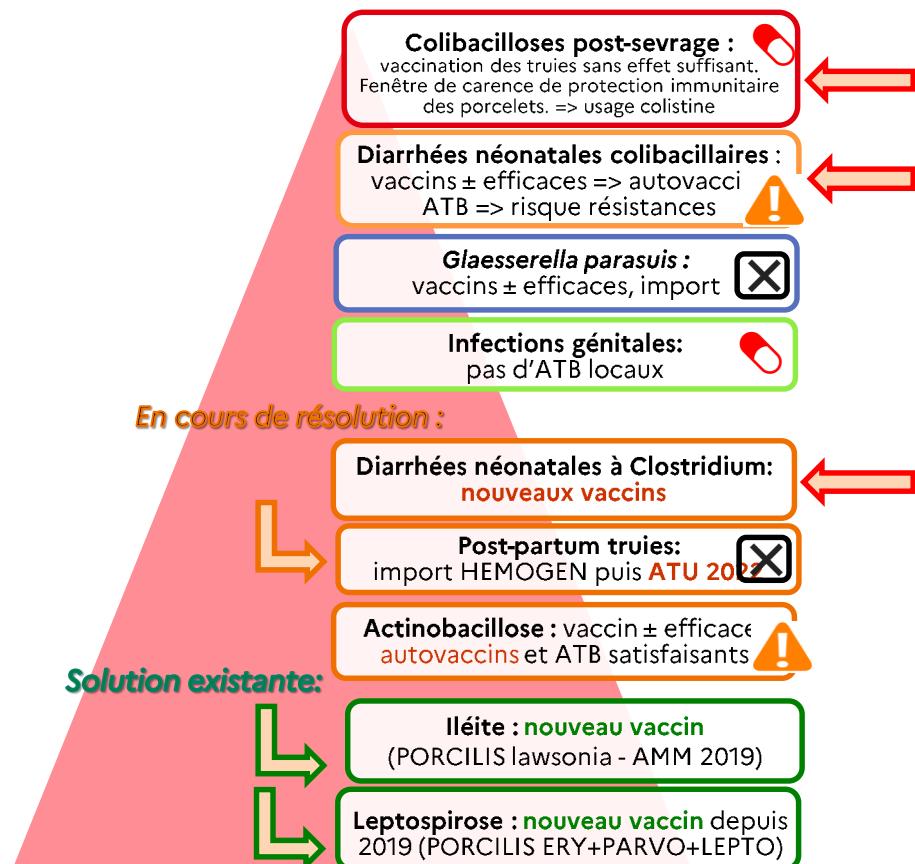
- collyres immunosuppresseurs : souhait tacrolimus, acétate de DXM
- **MICI**: souhait de budesonide

Gaps en Filière Porcs

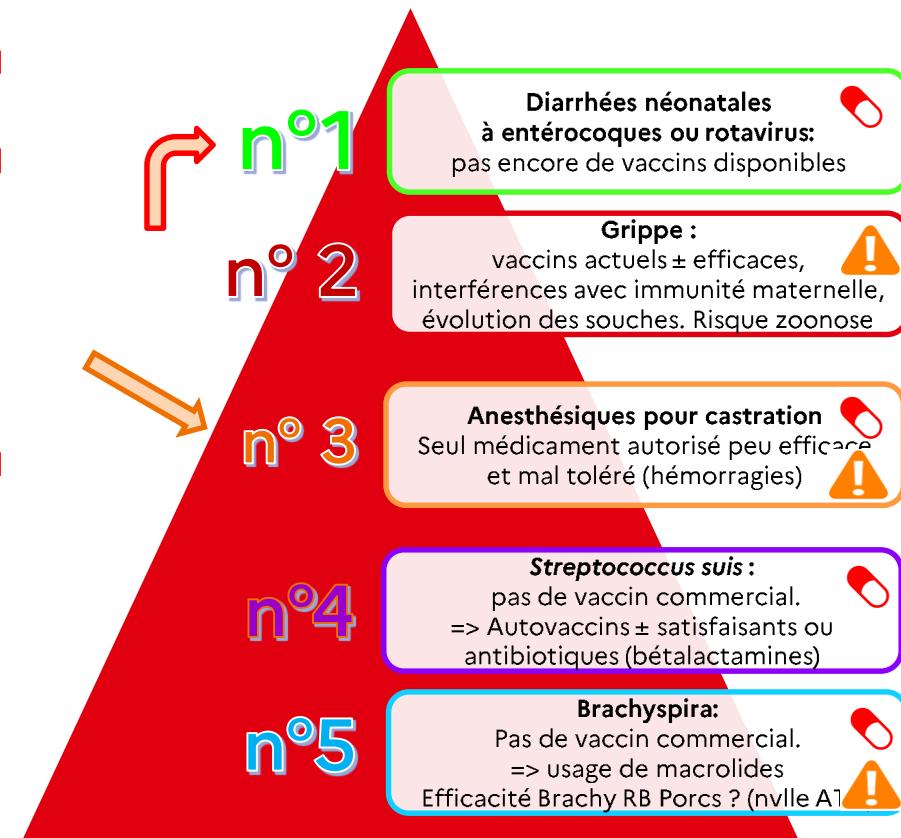
Réunion du 18/11/22



mineurs



MAJEURS



Gaps en Filière Volailles

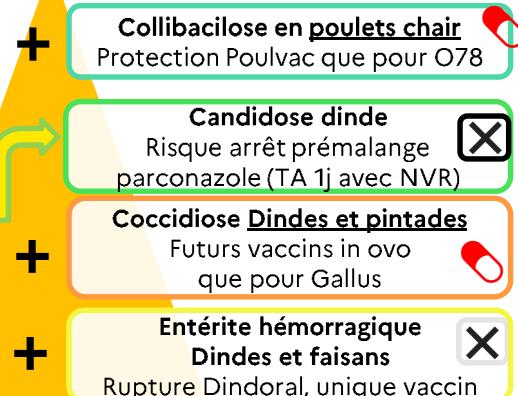
Réunion du 07/10/2022



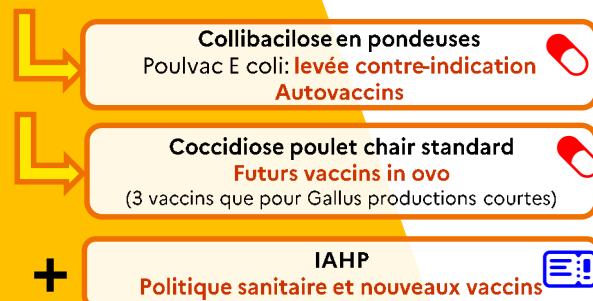
Remarques générales:

1. Carence antipyrétique : impact économique +++
2. Filière pénalisée par absence LMR (paracétamol, praziquantel, énilconazole)
3. Filière Dinde très impactée par gaps thérapeutiques
4. Elevage bio et alternatif favorise certaines maladies (téniasis, histomonose)
5. Recours aux autovaccins précieux, même si AMM

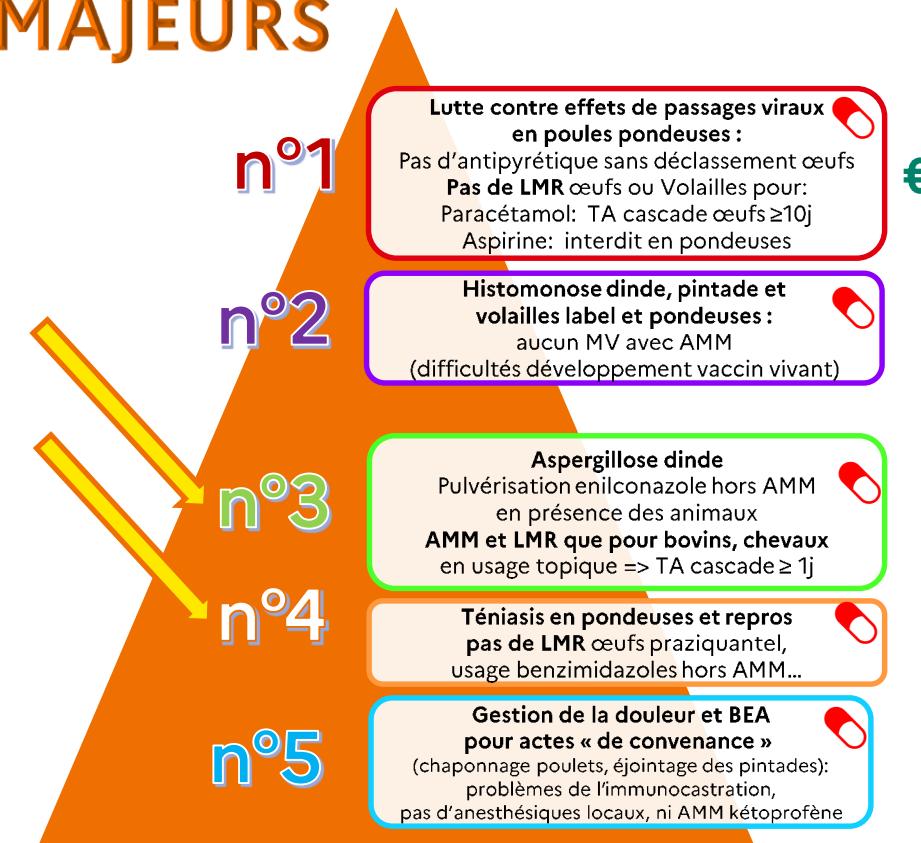
mineurs



En cours de résolution :



MAJEURS



Gaps en Filière Lapins

Réunion du 13/06/22



mineurs

MAJEURS

En cours de résolution :

grâce au NVR
(TA forfaitaires + favorables)

grâce aux techniques d'élevage

Solution existante :

grâce au NVR
(TA forfaitaires + favorables)

grâce aux ATU nouveaux vaccins & prise en charge

Disparition

Gale des oreilles
pas de MV avec AMM lapins
=> usage cascade avermectines

Oxyures
pas de MV avec AMM lapins
=> usage cascade fluBDZ buvable

- Entérotoxémies à clostridium
- Colibacilles à E coli O103 PCR eae
- Staphylococcie à souche LV
- Stimulation folliculaire

Inflammation et douleur
pas de MV avec AMM lapins =>
usage cascade paracétamol (TA 1j)
ou meloxicam (TA 8j)

- VHD nouveau variant
Staphylococcie à souche HV

n° 1

Affections respiratoires à pasteurelles, mycoplasmes et/ou bordetelles :
pas de vaccins avec AMM lapins
ATB encore très utilisés
pb de TA (tilmicosine et oxyTC)

n° 2

Coccidiose:
pb de résidus avec TA prémix TMP-sulfa
efficacité limitée des additifs
souhait AMM lapins pour autres
anticoccidiens buvables

n° 3

Teigne (zoonose)
pas de MV avec AMM lapins
=> import vaccin BIOVETA ou
=> usage cascade IMAVERAL

Gaps en Filière Abeilles

Réunion du 15/10/21



mineurs

Loques américaine et européenne:
Méthodes biotechniques (pas besoin de médicaments chimiques)
=> Recherche sur vaccins (via reine) ?

Nosémose:
Méthodes biotechniques (pas besoin de médicaments chimiques)
=> Travaux de recherche sur Polysaccharides d'algues en prévention

Viroses :
=> Recherches sur ARN interférant (LMR miel). Difficultés applications et coût.

En cours de résolution :

Euthanasie de colonies:
=> valider/homologuer un guide de Bonnes Pratiques

MAJEURS

n° 1

Varroose :

- Améliorations souhaitées sur modalités d'administration (APIBIOXAL & VARROMED)
=> infos au titulaire.
=> Déclarations PhV & ruptures à ANMV



- Souhait de formes galéniques adaptées (« repidose »)

- Baisses efficacité / résistances à l'amitraz
=> promotion déclarations PhV



Gaps en Filière Chevaux

Réunion du 19/10/21



mineurs

Leptospirose
Recrudescence séropositifs selon certains
(expression clinique rare - zoonose)
Vaccin existe aux US

Asthme
difficultés administration ASERVO
=> déclarations PhV à remonter.
« Vrai besoin d'autres solutions »

Induction lactation
dompéridone ± efficace,
arrêt du sulpiride humain en injectable

Castration chimique
IMPROVAC mal toléré
et conditionnement inadapté.

Botulisme
Très rare. Import vaccin bovin ANTRAVAC

Autres requêtes:

Difficultés d'usage vétérinaire de produits sans AMM Eu,
réglementairement non autorisés en 1ère intention
lors d'existence de médicaments vétérinaires
(a.hyaluronique humains, sarapin, Arthramid vet US)

Sarcoïdes
Difficultés accès au BCG en pharmacie

MAJEURS

n° 1

Antibiotiques non critiques injectables
en IV (soins intensifs)

Accès au Clamoxyl « humain »
refusé (raison ?)

n° 2

Chondroprotection
=> Souhait de MV unidoses pour
injection intra-articulaire
avec triamcinolone,
ou avec a. hyaluronique

(dispositifs médicaux humains unidose
interdits réglementairement)

Gaps en Filière Poissons

Réunion du 13/12/21



mineurs

Anesthésie pour vaccination par injection / récolte ovules de consommation ou pour fécondation / pesées pour tris (élevages de perciformes)

- => rinçage après traitement avec :
 - tricaine (truites) => import MV esp.
 - benzocaine (bar) => import MV esp.
 - eugénol & isoeugénol (prép. extemporanée)
- => Souhait de MV avec TA œufs 0j ou RM AMM espagnoles

Autres requêtes:

- Cadre réglementaire pragmatique pour évaluation écotoxicité des traitements en aquaculture

=> Projet CVMP de LD pour 2024



- Promouvoir les remontées de pharmacovigilance

=> définir avec SNGTV des critères pragmatiques pour définir les cas graves



MAJEURS

n° 1

Parasitisme externe
Traitement par balnéation des parasitoses cutanéo-brachiales.

Usage thérapeutique de divers produits à activité biocide, sans AMM médicament vétérinaire (MV)
=> Cas du formaldéhyde (conditions import MV espagnol)
=> Cas de la rupture de PYCEZE & import CRESS



n° 2

Thérapie des bactéries les plus courantes :
yersiniose, furoncule, vibrioses, lactococcose

Presque plus de MV antibiotiques pour poissons:
=> projet Médic'Eau sur posologies ATB en pisciculture
=> usage cascade, import prémélanges, autovaccins
=> souhaits vaccin yersiniose + furoncule (grande truite) et vaccin furoncule (omble et truite fario)



n° 3

Lutte contre les bactéries non courantes ou chez espèces aquacoles « mineures » :

- Edwardsiellose (turbot) => import vaccin Japon ?
- Streptococcose de Sibérie (esturgeon) => recherche vaccin
- Flavobactériose (juvéniles truite arc-en-ciel) => souhait vaccin



Prévention des viroses :

NPI (Nécrose Pancréatique Infectieuse - Togavirus)
=> biosécurité, import vaccins ?

Viroses émergentes (réoviroses)
=> politique éradication : pas de recours aux vaccins (sauf reproducteurs ?)



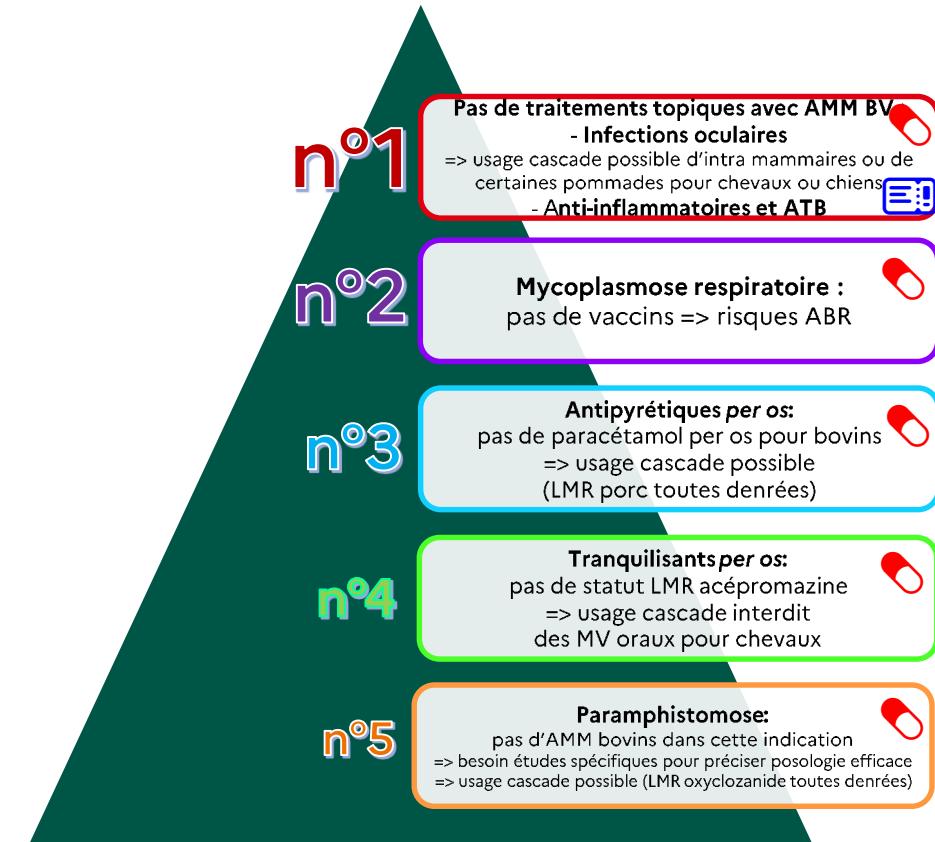
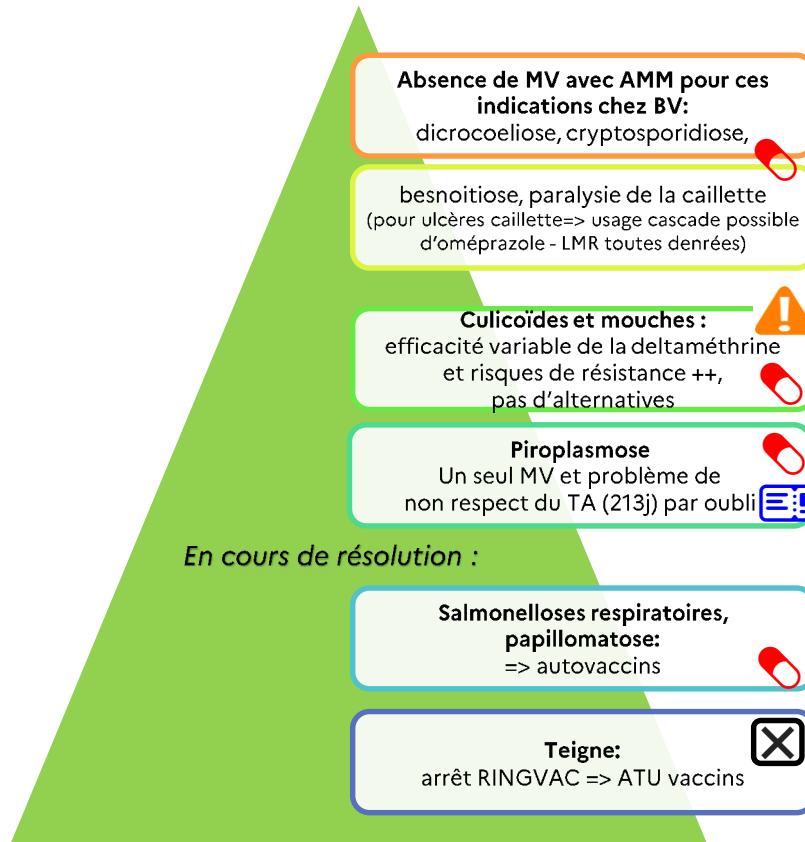
Gaps en Filière Bovins

Réunion du 27/04/21

mineurs



MAJEURS



Gaps en Filière Ovins/Caprins

Réunion du 16/04/21



mineurs

Médicaments existants d'efficacité insuffisante :
Ecthyma contagieux (ECHTYBEL - ID> SC)

Dermatose staphylococcique des trayons
(VIMCO peu ou pas efficace)
Cestodoses (CESTOCUR trop concentré)

Absence d'AMM Ovins:
AINS, Fièvre Q, piroplasmose,
infections utérines, teigne

Problème de TA en filière lait:
Anti-inflammatoires, SONO, piétin,
CHRONOGEST chèvres LC, anti-mouches

Absence d'AMM en France :
maladie caséuse (import vaccin SP)

Pas de solution thérapeutique:
adénomateose, visna maedi

MAJEURS



n°1

Strongyloses digestives,
avec augmentation des résistances aux
benzimidazoles, au lémavimide et à l'éprinomectine:
pertinence et risques des pour-on d'éprinomectine ?

n°2

Pasteurelloses respiratoires:
manque de vaccin spécifique

Cryptosporidiose : usage « cascade » d'halofuginone
(± bien tolérée), ou de paromomycine (fréquent)
Colibacille néonatale: IMOCOLIBOV ± efficace
(difficultés d'identification
des sérotypes responsables)

n°3

Mammites à
mycoplasmes:
aucun intramammaire
caprin efficace

Gale ovine:
recours ++ aux lactones macrocycliques
=> risque accru de résistances des strongyles digestifs

n°4

Paratuberculose:
aucun vaccin en France
(import GUDAIR de SP)

Myiases à *Wohlfahrtia* :
extension géographique et
insuffisance d'efficacité / durée
des traitements existants

n°5

Cryptosporidiose
halofuginone toxique,
paromomycine via cascade
Colibacille néonatale
IMOCOLIBOV ± efficace

Border disease :
Vaccin uniquement bovin, pas efficace