

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
------------------------	--	--------------------------------------	--------------------	--

## Ovins/ Caprins

*Mise à jour suite à réunion filière du 26 novembre 2018*

**Participants à la réunion :** F. Guillaume (GDS Bretagne, représentant GDS France et Race de France), J. Visse (praticien Lacaune, représentant de la commission ovine de la SNGTV), S. Blain (praticienne en Touraine, représentante de la commission caprine).

Pathologie	Alternatives thérapeutiques identifiées	Impact sanitaire	Impact économique	Commentaires	Commentaires ANMV
<b>Colibacilloses néonatales</b>	<p>Existence du vaccin IMOCOLIBOV, avec AMM ovine, mais efficacité dépend des souches impliquées et disponibilité aléatoire auprès des distributeurs.</p> <p>Absence d'informations sur les possibles sérotypes d'<i>E. Coli</i> responsables des syndromes septicémiques, diarrhéiques, agneau mou, agneau baveur.</p> <p>Vaccin inutilisable en Chèvre (TA trop long)</p>	<b>5</b>	5	<p>Rupture de vaccin important en 2017.</p> <p>Globalement le renforcement des mesures sanitaires apparait comme une solution intéressante.</p> <p>Auto-vaccins : production très longue (10 semaines), pas de recours possibles.</p> <p>Vaccin inutilisable en caprin (TA trop long)</p>	<p>Faire déclaration de pharmacovigilance</p> <p>Ces affections sont parmi les principales « consommatrices » d'antibiotiques (parfois d'importance critique, quinolones) chez les ovins.</p> <p>Un travail de recherche est nécessaire pour en préciser les causes exactes avant d'envisager un outil vaccinal.</p>

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire	
<p><b>Avortements salmonelliques</b></p>	<p><i>Salmonella abortus ovis</i> :</p> <p>Arrêt de la commercialisation depuis plusieurs années d'un vaccin atténué (SALMOVIS) d'efficacité satisfaisante</p> <p>Difficulté d'enrayer les épisodes abortifs à <i>Salmonella abortus ovis</i> avec une antibiothérapie en métaphylaxie sur les gestantes (oxytétracycline peu efficace), d'où la nécessité parfois d'utiliser des quinolones</p> <p>Autovaccins utilisés</p> <p><i>Salmonella diarizonae</i> :</p> <p>Emergence depuis 4 ans dans diverses régions (Centre ouest, sud-est, Normandie). Avortements, contamination lait cru Zoonotique.</p>	<p><b>5</b></p>	<p>5</p>	<p>La situation n'est satisfaisante ni sur les plans clinique et économique, ni sur les plans du recours à l'antibiothérapie.</p> <p>Possibilité d'importer un vaccin bivalent (<i>salmonella abortus ovis, chlamydia abortus</i>) : OVIVAC CS (Hipra).</p> <p>Autovaccins : problème d'innocuité avec les excipients.</p> <p>Zoetis : Vaccin Zoetis BEDSAVAC a été interrompu en Espagne bien que des études de mise à jour du dossier aient été réalisées. Serait-il intéressant pour la France ?</p> <p>Dernier niveau de la cascade : préparation magistrale</p> <p>Matrice de prélèvement : annexes fœtales =&gt; génotypage de la brebis prélevée nécessaire (présence d'un allèle de résistance à la tremblante)</p> <p><i>Salmonella diarizonae</i> :</p> <p>Auto-vaccin</p> <p>Matrice de prélèvement : annexes fœtales (génotypage nécessaire), lait</p>	<p>Nécessité si reconnaissance mutuelle de OVIVAC ?</p>

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<b>Cryptosporidiose</b>	<p>Sulfate de paromomycine (Parofor®) dans le cadre de la cascade largement utilisé en ovin et caprin, bonne efficacité</p> <p>Halofuginone autorisé en bovins peut être utilisé dans le cadre de la cascade (espèce différente, indication).</p>	<p><b>5</b></p>	<p>5</p>	<p>Caprins : paromomycine efficace et halofuginone toxique.</p> <p>Ovins : paromomycine : ulcère de la caillette, 2x la dose (soit 100mg/kg PV), tous les 2 jours, pdt 7 jours</p> <p>Première pathologie sur-diagnostiquée. Prévalence de 50% des cheptels ovins : association de malfaiteurs : <i>E. coli</i> et <i>Cryptosporidium</i></p> <p>Diarrhée à 4-8 jours, ténesme, test par immunochromatographie (speed V-Diar 4) en 10 minutes (beaucoup de faux positifs, surdiagnostic).</p> <p>Désinfection difficile car portage par les mères. Signalement de produits alternatifs sur le marché : Kryptophyt (aliment complémentaire avec extrait de Yucca) et Multigen (Immunoglobuline par voie orale)</p>

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<b>Pasteurelloses respiratoires (avec augmentation de la prévalence de <i>Pasteurella multocida</i>)</b>	Vaccin mixte associant des valences salmonelles peu utiles (SALMOPAST) ou vaccin spécifique mais ne comportant pas toutes les souches impliquées en pathologie ovine (OVILIS PASTOVAX)	4	5  Autovaccin oui mais : - Matrice de prélèvement (écouvillon nasal profond, poumon...) non autorisé si animal non génotypé résistant tremblante. - Pharmacovigilance montrant l'absence d'efficacité d'un vaccin commercial adapté à la souche isolée - Absence du sérotype de <i>Mannheimia haemolytica</i> dans le vaccin du commerce (mais problème de sérotypage...)  OVILIS® peu efficace en ovins, fonctionne en caprins	
<b>Echtyma contagieux</b>	Un vaccin du commerce existe (ECHTYBEL®) avec des résultats variables (efficacité supérieure par voie intradermique que par voie sous-cutanée) – efficace dans 70% des cas en ovins quand utilisé en ID et en curatif (dès l'apparition des 1 <sup>ères</sup> lésions) Echtymatisation (scarification à partir de prélèvements de croutes faite dans l'élevage infecté) : isothérapie interdite. Thérapeutiques alternatives diverses (homéopathie, phytothérapie...):	4	3  Mortalité d'agneaux et mammites. Maladie virale. Importation OVERVAC® possible.	A ARCHIVER

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<b>Prévention de la dermatose staphylococcique des trayons/ mammite staphylococcique</b>	VIMCO® (Hipra) : indication mammites staphylococciques, espèce ovine	<b>3</b>	4  Efficacité inconnue. A priori pas efficace sur les caprins. Pas d'informations d'efficacité sur les ovins. Les éleveurs qui vaccinent sont ceux présentant les meilleures techniques de traite. Beaucoup d'élevages utilisent l'amoxicilline ou la pénicilline en prévention.	Faire déclaration de pharmacovigilance en cas de constat d'inefficacité.

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<p><b>Strongyloses digestives, avec augmentation des résistances aux benzimidazoles et au lévamisole</b></p>	<p>ZOLVIX (spécialité à base de monépantel, anthelmintique de la famille des dérivés d' amino-acétonitrile efficace contre les nématodes résistants aux autres classes d'anthelminthiques).            EPRINEX Multi (Eprinomectine) pour-on avec AMM ovins/caprins.            EPRECIS (Eprinomectine) voie injectable avec AMM pour bovins</p>	<p><b>3</b></p>	<p>4</p> <p>Retours terrain d'inefficacité de l'éprinomectine en pour-on.            En caprins :            Résistances avec le pour on (léchage), problèmes à l'utilisation : tout coule par terre. L'allium pourrait traiter des infestations à <i>Haemonchus. contortus</i> résistant.            .            Tous les éleveurs utiliseraient par voie orale l'éprinomectine en pour-on, TA appliqué : 0 jour au lieu des 7 jours forfaitaires.            Intoxication humaine par écoulement sur l'utilisateur.            EPRECIS injectable serait souhaité chez les ovins, caprins.</p> <p>Monepantel : nécessité de pouvoir l'utiliser en lait (LMR existe mais pas de TA défini).</p> <p>Projet Epribele : enquête d'usage sur l'utilisation de l'éprinomectine et essai terrain en élevages caprins pour évaluer méthode de détection des cas de défaut d'efficacité du pour-on.</p>	<p>Le temps d'attente lait forfaitaire est de 7 jours, le pour-on doit être réservé à un usage externe.</p> <p>Relancer le titulaire (ANMV)</p>

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire	
<b>Mammites à Mycoplasmes</b>	Deux intra-mammaires antibiotiques "hors lactation" avec AMM pour ovins, mais aucun n'est efficace sur les mycoplasmes Absence de vaccin.	<b>3</b>	3 (5 dans les Pyrénées Atlantiques)	Dans le cadre de la cascade : pas de solution vaccinale existante sur le marché. => possibilité d'importer d'Espagne un vaccin vivant ( <i>M. agalactiae</i> ) mais d'utilisation risquée. => Si inefficacité déclarée en pharmacovigilance: possibilité de fabrication d'un auto vaccin à partir d'un isolement dans le lait.	
<b>Anti inflammatoires, antalgiques, anesthésiques</b>	Absence de médicaments avec AMM ovins. => médicaments autorisés pour bovins avec temps attente Lait (TAL) et Viande (TAV) de : Xylazine (ROMPUN® etc.): TAL 0j, TAV 0j Kétamine (KETAMIDOR®): TAL 0j, TAV 0j Procaine (PROCAMIDOR®) : <b>OV</b> TAL 0j, TAV 0j Flunixinine meglumine : TAL 24h à 36h, TAV 10 à 31j	<b>3</b>	4 mêmes problématiques en caprins	Absence de TA lait absence de maîtrise de la douleur chez les brebis et chèvres laitières	CASCADE
<b>Fièvre Q</b>	COXEVAC, vaccin (AMM 2010) "phase 1", mais indiqué uniquement chez les bovins et caprins et sans AMM ovins	<b>3</b>	4		CASCADE
<b>Paratuberculose</b>	Absence de vaccin en France - importation possible du vaccin espagnol GUDAIR	<b>3</b>	4 ovins /5 caprins		Importation du vaccin espagnol GUDAIR
<b>Antispasmodiques (ovins, caprins)</b>	Pas d'antispasmodiques génitaux pour les femelles <i>CERVICYL (médicament homéopathique) dont l'efficacité semble inconstante.</i>	<b>3</b>	3	Difficultés d'intervention sur les non dilatations du col, renversements de vagin ou d'utérus. Ether utilisé sur un tampon imbibé, PLANIPART.	CASCADE

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade		Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<b>Lithiase urinaire (calculs de phosphates ammoniacomagnésiens) (ovins mâles)</b>	Arrêt d'un antispasmodique : phloroglucinol (SPASMOGLUCINOL ND) Plus d'accès au Chlorure d'ammonium	3	3	Seule alternative : chirurgicale	
<b>Maladie caséuse ou lymphadénite caséuse</b>	Absence de vaccin en France - importation possible d'un vaccin espagnol pour la lymphadénite caséuse à <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> . La maladie des abcès due au microcoque de Morel (staphylococoque) peut être prévenue au moyen du VIMCO® (Hipra) avec une protection croisée ( <i>Staphylococcus aureus</i> / microcoque de Morel)	3	3	Le recours aux autovaccins est possible dans le cas théorique d'un défaut d'efficacité du vaccin importé. Cependant l'efficacité des autovaccins est faible (agent peu immunogène).  Maladie peu critique en ovins, davantage en caprins.	Rappel : l'utilisation de poumons et d'intestins comme matrice de prélèvement chez les ovins et caprins est interdite même sur les animaux de moins de 3 mois (risque infectieux ne peut être exclu – porte d'entrée avant atteinte du système nerveux central).
<b>Piroplasmose</b>	Pas de médicament avec AMM chez ovins. Un seul médicament avec AMM pour bovins: CARBESIA®	2	4	Le temps d'attente viande de 213 jours n'est pas applicable.	
<b>Infections utérines</b>	Absence de médicaments avec AMM - médicaments autorisés dans l'espèce bovine Ou HISTABIOSONE® à AMM pour les caprins.	2	3	Le respect du TA forfaitaire de la cascade n'est pas problématique dans ce cas.	
<b>Adénomatoses (ovins)</b>	Aucune	2	2	Gros problème qui impacte l'agneau du Causse	
<b>Teigne</b>	Absence de vaccin avec AMM ovins-caprins - il existe un vaccin autorisé chez les bovins	2	1		CASCADE
<b>Hormones</b>	Éponges à la flugestone en caprins	1	4	Problème de TA pour éponges CHRONOGEST chèvres LC® : 36 h alors que 0j pour SYNCROPART® et CHRONOGEST CR®	



En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade		Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire
<b>Maladie de Schmallerberg</b>	Absence de vaccin disponible	<b>1</b>	3	Solution maintenant existante. ZULVAC SBV®. Vaccin non utilisé car immunisation naturelle	
<b>SONO (ovins)</b> <b>Syndrôme obstruction nasale ovin</b>		<b>1</b> problème régional	2	Maladie évoluant dans un contexte régional (Pays Basque), à l'étiologie imprécise, mais impliquant des infestations par <i>Oestrus ovis</i> associées à des réactions locales d'hypersensibilité. La maîtrise de l'oestrose en élevage ovin lait reste problématique du fait des temps d'attente des molécules actives contre le parasite.	
<b>Fasciolose</b>	Le triclabendazole est la seule molécule active sur les jeunes immatures de <i>Fasciola hepatica</i> . L'utilisation n'est possible que dans les cadres suivants : 1°) prescription d'une association triclabendazole+ moxidectine (Cydectine triclamo ovine®) disponible pour les ovins mais soumettant les sujets traités à une pression de sélection des strongles hébergés à la moxidectine, souvent inutile. 2°) prescription de triclabendazole (Fascinex Bovin®) dans le cadre de la cascade (indication oui, espèce cible non)			Grande douve, prévalence peu importante sauf Bretagne. Coproculture financé par GDS à raison de 3/an. Peu de cas en caprins.	
<b>Cestodose</b>				CESTOCUR : trop concentré pour l'utiliser en Taenia. Manque d'efficacité car volume trop faible	Déclarations de pharmacovigilance à faire sur les défauts d'efficacité.

En cours de résolution	Solution existe mais problème économique	Problème d'application de la Cascade	Solution existante	Aucune solution en vue Expertise à conduire	
<b>Visnomaedi</b>	En cours d'éradication			Abattage du troupeau	
<b>Myiases à <i>Wohlfahrtia magnifica</i> et <i>Lucilia sericata</i></b>	Manque d'efficacité des traitements			Absence d'action du CLIK <sup>®</sup> sur les zones sans laine et sous le sabot (enlèvement manuel nécessaire). Recours aux Huiles essentielles (nécessité d'informer les utilisateurs), à BUTOX ou VERSATRINE (hors AMM).	Déclarations de pharmacovigilance à faire sur les défauts d'efficacité.
<b>Gale ovine</b>	Utilisation de lactones macrocycliques (LM)			Trop de traitements aux LM, manque d'outils sérologiques (pas de kit de diagnostic)	
<b>Border disease</b>	Vaccin bovin uniquement			Pas d'efficacité. Absence de protection fœtale.	CASCADE
<b>Traitement contre les mouches</b>	Aucun traitement disponible en caprins			Il manque des anti-mouches avec TA plus courts (7j pour les caprins du fait de la cascade)	CASCADE chez les caprins
<b>Piétin</b>	Absence de vaccin autorisé pour la brebis en lactation				Investiguer la raison de la contre-indication chez la brebis en lactation pour FOOTVAX <sup>®</sup> et les éventuelles études à réaliser