

CUNICULTURE Magazine

Volume 50 (année 2023) pages 27-29

19^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole - 2023



Résumés des communications de la session *Pathologie, statut sanitaire*

Charger la version *.pdf 

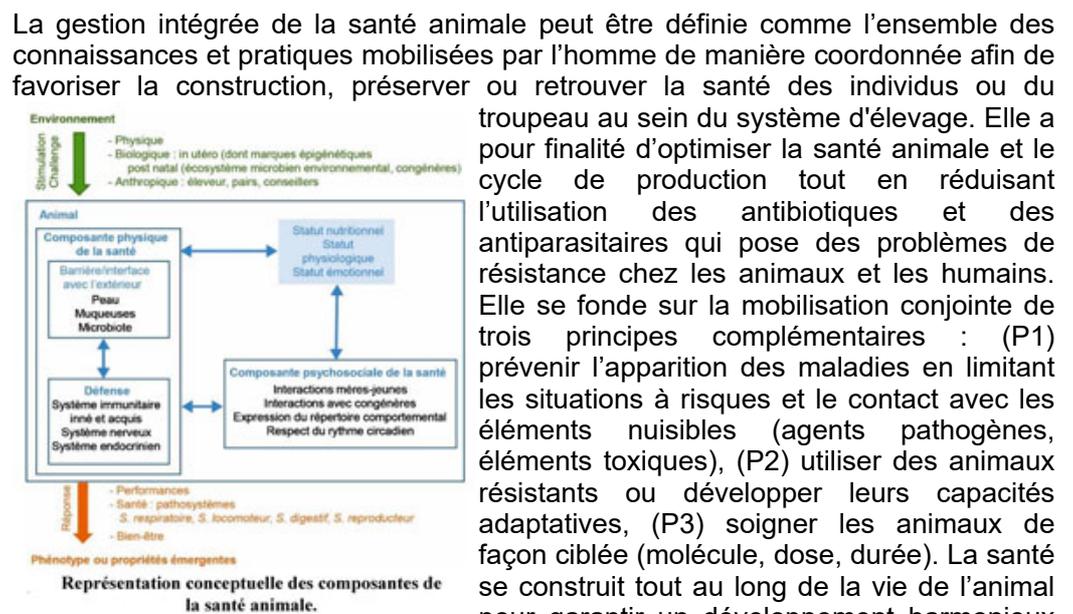
Pour chaque communication est indiquée dans la marge l'adresse e-mail de l'auteur correspondant, pour la cas où des questions précises devraient lui être posées sur la travail ici résumé.

Fortun-Lamothe L., Boucher S. Combes S., Guilloteau L.A., Gunia M., Manoli C., Savietto D., 2023. SYNTHÈSE : Principes, cadre d'analyse et leviers d'action pour une gestion intégrée de la santé en élevage cunicole. *19^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole, Le Mans, 22-23 mars 2023, 157-166.*

laurence.lamothe@inrae.fr



Laurence FORTUN-LAMOTHE
pendans la pprésentation de la
communication



De nombreux leviers d'action, regroupés en six dimensions (1-milieu de vie des animaux, 2-gestion de la reproduction, 3-gestion des troupeaux, 4-choix des animaux, 5-alimentation et 6-pilotage de l'élevage) ont été identifiés pour atteindre cet objectif. Ces leviers peuvent avoir sur la santé un effet direct, différé, ou bien intergénérationnel. Une mobilisation cohérente de nombreux leviers a permis de réduire fortement l'usage des antibiotiques au cours des dernières années mais une marge de progrès est encore possible pour les

élevages cuniques. De plus, le développement de systèmes d'élevage en phase avec les demandes sociétales (meilleure prise en compte du bien-être animal, accès à l'extérieur) pose de nouveaux défis pour une gestion intégrée de la santé en élevage cunicole.

Exemples de leviers d'action pour une gestion intégrée de la santé des animaux à l'échelle de l'élevage cunicole

Dimensions	Illustrations d'effet positif sur la santé	Principes mobilisés*
Milieu de vie des animaux		
Structure et organisation du milieu de vie	Logements de surface et de hauteur suffisante, milieu de vie enrichi (matériaux à ronger, plateforme, terrier, parcours herbagé) pour permettre aux animaux de se déplacer et d'exprimer leurs comportements naturels ; sols adaptés pour limiter les blessures et les pododermatites	P1
	Réaliser un allègement tournant pour limiter la concentration en pathogènes	P1
Biosécurité, hygiène et ambiance	Optimiser la ventilation, l'hygrométrie la présence de gaz toxiques et la température d'élevage pour limiter les troubles respiratoires, digestifs ou cutanés	P1 et P2
	Disposer de pédilvires de lavabos et de douches à l'entrée, utiliser des chaussures et vêtements spécifiques pour éviter l'introduction de pathogènes	P1
	Réaliser des purges et des désinfections régulières des conduits d'eau	P1
Reproduction		
Gestion de la reproduction	Utiliser un rythme de reproduction semi-intensif ou extensif pour limiter la sollicitation métabolique des femelles	
	Éviter un âge des femelles à la première mise à la reproduction trop précoce pour limiter les troubles métaboliques et les ruptures d'œstrogènes	P1 et P2
Conduite de la reproduction	Réaliser un allaitement contrôlé pour limiter les blessures sur les jeunes lapereaux et détecter les défauts d'allaitement	P1
	Pratiquer l'auto-renouvellement ou disposer d'un troupeau d'animaux grands-parentaux pour limiter l'introduction de pathogènes	P1
Gestion des troupeaux		
Constitution des troupeaux	Éviter le passage d'animaux entre bandes pour limiter les contaminations	P1
	Conduire les animaux en bande pour utiliser des stratégies alimentaires plus fines et réaliser un nettoyage entre élevages/bandes	P1 et P2
Conduite des animaux au sein du lot	Homogénéiser la taille des portées à la naissance pour limiter la sollicitation des femelles et permettre un allaitement suffisant des jeunes	P1 et P2
	Limiter la densité pour limiter les agressions et favoriser les mouvements	P1
Animaux		
Races	Choisir des animaux provenant de lignées plus robustes	P2
Prophylaxie	Vacciner contre la myxomatose et la VHD	P1 et P2
	Utiliser des extraits de plantes pour soutenir l'immunité	P1 et P2
Alimentation		
Composition	Répondre aux besoins nutritionnels des animaux à chaque stade (acides aminés, fibres, vitamines, minéraux)	P1 et P2
	Incorporer des matières premières riches en polyphénol pour lutter/prévenir la paratuberculose intestinale	P1 et P2
	Supplémenter les aliments en pré- et pro-biotiques, huiles essentielles, acides organiques pour limiter les troubles infectieux non spécifiques	P1 et P2
Présentation	Distribuer du fourrage sec à tiges longues pour limiter les troubles digestifs	P1
Distribution	Pratiquer une restriction alimentaire post sevrage pour réduire la fréquence des troubles digestifs	P1 et P2
Éleveur		
Connaissances	Se former pour connaître la biologie et les maladies de animaux, les règles de biosécurité et de prophylaxie et l'état des animaux ; Se former à la manipulation des animaux, à l'usage raisonné des antibiotiques et aux risques sanitaires en élevage. Acquérir des notions sur le bien-être des animaux	P1 et P3
Fédérer collectif de travail	Faire des bilans de santé réguliers avec des professionnels extérieurs ; Développer les connaissances de tout le collectif de travail, Répartir les rôles au sein du collectif de travail ; Communiquer au sein du collectif de travail sur la santé animale	P1 et P3
Acquérir des infos. sur la santé de ses animaux	Organiser un système d'information et d'enregistrement des données sur la santé de son troupeau ; Observer et s'outiller en complément de l'observation ; S'équiper pour enregistrer les performances en élevage et détecter l'apparition de troubles	P1
Équipements et organisation du travail	Optimiser l'organisation du travail en élevage pour maximiser le respect des règles de biosécurité ; S'équiper ou s'organiser pour disposer de temps pour l'observation sanitaire des animaux et améliorer la qualité de la relation avec les animaux	P1
Insertion dans les réseaux	Accompagnement à la prise de risque ; Accompagnement économique pour les pertes de productivité entraînées par la « désintensification » de l'élevage	

*Principes de gestion intégrée de la santé animale (voir section 1). P1 : éviter les situations à risques et le contact avec les éléments sensibles ; P2 : résister aux éléments sensibles ou les tolérer ; P3 : soigner les animaux de façon ciblée

Huneau-Salaün A., Guillou-Cloarec C., Thomas R., Dusseux J., Poulain G., Chastagner A., Gillet E., Le Gall-Reculé G., Le Bouquin S., 2023. Etude SURVRECI : maîtriser les récurrences de VHD dans les élevages cuniques français. 19èmes Journées de la Recherche Cunicole, Le Mans, 22-23 mars 2023, 167- 170.

adeline.huneau@anses.fr



Adeline HUNEAU-SALAÛN pensant la présentation de la communication

Chaque année, environ un tiers des cas de maladie hémorragique virale du lapin (VHD pour « Viral Hemorrhagic Disease », ou RHD pour « Rabbit Hemorrhagic Disease ») recensés en France surviennent dans des élevages cuniques ayant déjà subi la maladie dans les trois années précédentes. Maîtriser la récurrence de la VHD constitue donc un objectif clé pour limiter l'impact de la maladie sur la filière cunicole. L'étude SURVRECI, associant l'Anses, l'ITAVI, le CLIPP et les groupements cuniques, vise à réduire le nombre de récurrences de VHD en élevage en renforçant les mesures de gestion des foyers et en améliorant les connaissances sur l'épidémiologie de la maladie due au génotype RHDV2 via l'analyse génomique des souches de virus isolées. Entre décembre 2021 et octobre 2022, six élevages atteints plusieurs fois de VHD depuis 2018 ont été suivis pour réaliser une évaluation de l'efficacité de la décontamination des installations vis-à-vis du virus, recenser les mesures de prévention mises en œuvre et dresser un bilan de la vaccination des femelles contre la VHD.

Détection de génome de RHDV2 dans 6 élevages atteints de VHD, avant et après nettoyage et désinfection (N&D)

	Négatif	Positif	Zone positive
Cas-1	14	5	
avant N&D	4	5	sol bâtiment et sas, racléur, bac équarrissage
après N&D	10	0	
Cas-2	15	5	
avant N&D	5	4	admission air, sol de la salle, racléur et bac
après N&D	10	1	bac équarrissage
Cas-3	9	1	
après N&D	9	1	racléur
Cas-4	20	2	
avant N&D	9	1	bac équarrissage
après N&D	11	1	bac équarrissage
Cas-5	12	8	
avant N&D	4	5	filet brise-vent, sol élevage et sas, bac
après N&D	8	3	brasseur d'air, abords sortie fumier, bac
Cas-6	19	3	
avant N&D	8	3	sol élevage, congélateur, bac équarrissage
après N&D	11	0	

Les résultats montrent la présence résiduelle de génome viral après décontamination dans quatre des six élevages étudiés, au niveau du système d'évacuation des déjections et/ou du bac d'équarrissage, suggérant la nécessité de renforcer les protocoles de nettoyage et désinfection de

ces installations. L'analyse phylogénétique des souches de RHDV2 de trois de ces élevages en récurrence montre que les virus isolés sont proches d'autres virus retrouvés dans d'autres élevages ou dans la faune sauvage. L'analyse des souches virales isolées de plusieurs foyers successifs dans deux élevages entre 2019 et 2021 a par ailleurs confirmé qu'il s'agissait à chaque épisode de maladie de l'introduction d'un nouveau virus et non du maintien de la souche virale initiale. Les investigations de terrain, couplées avec les analyses génomiques, vont être poursuivies jusqu'à fin 2023 avec l'objectif d'enquêter une quinzaine d'élevages en situation de récurrence de VHD et au moins autant d'élevages atteints de VHD avant 2018 mais demeurés indemnes depuis. Les pratiques observées dans les élevages récidivants seront comparées à celles des élevages indemnes depuis plusieurs années, afin d'identifier des points à maîtriser pour éviter les récurrences.

Retour liste générale des communications faites lors des 19e JRC

RETOUR

Retour en haut de page

MAGAZINE

ACCUEIL