

Épisode 3 - questions

EPISODE 3 - PARTIE 1

Présentation du podcast

Jingle

Salut, c'est Colombe Henrion, bienvenue sur Sani'Terre, le podcast du dispositif en partenariat One Health Océan Indien du Cirad, en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé La Réunion et l'association les Petits Débrouillards de La Réunion. (12 sec)

Dans ce podcast vous en apprendrez plus sur One Health, l'interdépendance entre la santé humaine, animale et environnementale. (7 sec)

PARTIE 1

Présentation thématique de l'épisode (6 sec)

Aujourd'hui nous allons vous parler du bien-être et de la santé animale dans les élevages.

Virgule sonore

Présentation des invités (30 sec)

Pour cela nous recevons, Gilles Salvat, vétérinaire, microbiologiste et directeur général délégué du pôle recherche et référence de l'Anses. Bonjour Gilles.

Eric Cardinale, Directeur Adjoint de l'UMR ASTRE du CIRAD et vétérinaire spécialisé dans les maladies infectieuses animales tropicales et la résistance aux antibiotiques. Bonjour Eric.

Et Manuelle Miller, vétérinaire de santé publique, Chargée de programme Élevage, Santé Animale et Santé Publique chez Agronomes et vétérinaires sans frontières. Bonjour Manuelle.

PARTIE 1

Définitions : santé, bien-être animal, élevage

Selon La fameuse association de défense des animaux, L214, en France 99,9% des lapins seraient élevés en cage sans aménagement ni limite de densité, et 54 % des poules pondeuses seraient élevées en cages ou au sol, sans accès à l'extérieur.

Élevage extensif, plein air, label rouge. La question du bien-être animal inquiète de plus en plus l'opinion publique, Gilles Salvat, mais alors qu'est-ce que le bien-être animal, en quoi diffère-t-il de la santé animale et comment peut-on le quantifier ?

Pourtant l'élevage c'est vaste, Manuelle Miller quels sont les différents modèles d'élevage ? Et en quoi jouent-ils sur le bien-être et la santé animale ?

Le bien-être animal est un critère de choix pour de plus en plus de consommateurs et consommatrices, quelles indications peuvent garantir le bien-être animal des produits destinés à la consommation, Eric Cardinale ?

Conditions d'élevage

On parle souvent de la question de l'abattage, du transport, de l'élevage en batteries ou encore de l'isolement des veaux à la naissance, mais alors quels sont les facteurs qui peuvent nuire au bien-être animal, Gilles Salvat ?

Qu'en est-il des élevages pastoraux qu'on peut par exemple observer dans certains pays d'Afrique, Manuelle Miller ? Et pour commencer qu'est-ce qu'un élevage pastoral ?

Mini résumé

virgule sonore

Lien entre santé animale et environnementale

Nous allons maintenant nous intéresser au lien entre santé animale et santé environnementale. Eric Cardinale, en quoi la santé des animaux d'élevages est étroitement liée à celle de l'environnement ?

Diversifier ses pratiques en faisant de l'élevage et de la culture peut-il être pertinent, Manuelle Miller ?

Inversement, une densité élevée de bétails peut en revanche devenir nuisible pour l'environnement. En effet, avoir un nombre élevé d'animaux sur un espace restreint, nuit au bien-être animal mais cela impacte également l'environnement, via l'eutrophisation des sols, c'est-à-dire l'excès de nutriments, tels que l'azote et le phosphore. Ces nutriments sont produits par les déjections animales, et sont drainés jusqu'aux rivières et océans. Cela peut engendrer la prolifération d'algues toxiques, avec l'exemple du lisier de cochon en Bretagne, ayant contribué à la propagation d'algues vertes sur les plages des Côtes-d'Armor et du nord du Finistère.

L'eutrophisation des sols n'est pas le seul impact environnemental provoqué par l'élevage intensif. Selon un rapport de Greenpeace de 2019, 71 % des terres arables européennes, c'est-à-dire 71 % des terres cultivables, seraient accaparées par les cultures alimentaires

destinées aux animaux d'élevage. Mais alors quels sont les enjeux environnementaux découlant de l'alimentation des animaux d'élevage, Gilles Salvat ?

virgule sonore

One Welfare - Un seul bien-être

Dans ce podcast nous abordons la thématique une seule santé, One Health, l'interdépendance entre la santé des humains, des animaux et de l'environnement. Aujourd'hui nous allons nous intéresser à One Welfare, un seul bien-être.

Pour cela j'aimerais vous faire écouter le **micro-trottoir** enregistré par notre partenaire Les Petits Débrouillards de La Réunion qui a demandé aux passants quel était l'impact du bien-être et de la santé animale sur l'être humain :

Au-delà de la santé environnementale, la santé et le bien-être humain sont impactés par la santé et le bien-être animal. Cette notion s'appelle donc One Welfare (Un seul bien-être) Gilles Salvat, pouvez-vous nous en parler ?

De la même manière, les abattages massifs dû à des épizooties (épidémies animales), comme l'influenza aviaire, ont de forts impacts négatifs sur la santé psychologique des éleveurs. La question des maladies animales dans les élevages est d'ailleurs un enjeu de taille.

Antibiorésistance

En effet, prévenir les maladies animales fait partie des moyens mis en place pour contribuer au bien-être animal, cela passe également par la lutte contre l'antibiorésistance. Mais Eric Cardinale, l'antibiorésistance c'est quoi ?

Promoteur de croissance, prévention (prophylaxie, métaphylaxie), ou encore soin, à l'heure actuelle comment sont utilisés les antibiotiques en France, Gilles Salvat ?

Que se passe-t-il du côté des pays du Sud ? Médicaments illégaux, manque de recommandations, Manuelle Miller, quels sont les enjeux d'antibiorésistance dans des pays comme le Sénégal, par exemple ?

Au-delà de la santé animale, en France quels sont les risques de retrouver des traces d'antibiotique dans la viande que nous consommons, Eric Cardinale ?

Qu'en est-il pour les pays à faible et moyen revenu, Manuelle Miller ?

Un rapport de l'OMS (Organisation mondiale de la santé) publié en 2019, montre que 700.000 personnes meurent chaque année d'infections bactériennes résistantes. Par exemple, les salmonelles, à l'origine des salmonelloses, ont longtemps été toutes sensibles aux antibiotiques. Ce n'est plus le cas pour une seule d'entre elles aujourd'hui. En quoi

l'antibiorésistance est également un problème pour l'être humain, pouvez-vous donner des exemples, Eric Cardinale ?

Nous aborderons les moyens mis en œuvre pour limiter l'antibiorésistance dans la seconde partie de cet épisode, elle sortira le 15 avril, ne la ratez pas !

virgule sonore

Enjeux économiques

Tout à l'heure lorsque nous avons évoqué le bien-être animal, nous avons mentionné plusieurs de critères de bien-être, or ces critères peuvent être mis à mal par d'autres enjeux, comme celui de la rentabilité et de la productivité, surtout dans un monde en pleine croissance démographique. En quoi les critères économiques et les enjeux de production peuvent-ils freiner l'amélioration des conditions d'élevage, Gilles Salvat ?

Boeuf, volaille et autre, qu'en est-il de la concurrence déloyale suite à des accords comme l'accord de libre-échange entre l'Union Européenne et le Mercosur, ce marché commun regroupant plusieurs pays d'Amérique de Sud, Eric Cardinale.

Les pays d'Europe ne sont pas les seuls concernés par la concurrence déloyale, je pense notamment à l'Afrique de l'ouest, et à l'exemple du lait en poudre importé de Belgique. Que pouvez-vous nous en dire de la concurrence déloyale dans ces régions-là, Manuelle Miller ?

En outre, au niveau des consommateurs un autre enjeu pointe son nez, en pleine inflation et baisse du pouvoir d'achat qui en résulte, les consommateurs ne se tournent-ils pas plutôt vers des premiers prix que sur des aliments garantissant le bien-être animal, Gilles Salvat ?

Résumé de la partie d'épisode

Antibiorésistance, conditions d'élevage, enjeux de productions et de rentabilités, nous aurons compris que la santé et le bien-être animal dans les élevages font face à nombreux défis. Les réponses à ces défis seront abordées dans la seconde partie de cet épisode, alors ne la ratez pas.

CONCLUSION DE L'ÉPISODE

Remerciements et annonce prochain épisode (15 sec)

Merci à Eric Cardinale, Gilles Salvat et Manuelle Miller de nous avoir éclairé sur la santé et le bien-être dans les élevages, on vous retrouve le 15 avril dans une seconde partie d'épisode, où nous verrons ensemble les solutions envisagées afin d'améliorer les conditions d'élevages, et même coup maximiser la santé et le bien-être animal, humain et environnemental.

Inviter à s'abonner (10 sec)

Si cela vous a plu et que vous souhaitez en savoir plus sur l'interdépendance entre la santé des animaux, de l'environnement et la nôtre, abonnez-vous à notre page et surtout laissez-nous des étoiles et commentaires.

Inviter à nous suivre sur les réseaux sociaux (9 sec)

Vous pouvez aussi nous retrouver sur Instagram, Facebook et LinkedIn.

Présentation du podcast (12 sec)

Vous venez d'écouter Sani'Terre un podcast produit par le dispositif en partenariat One Health Océan Indien du Cirad, en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé La Réunion et l'association les Petits Débrouillards de La Réunion.

Présentation de l'équipe (14 sec)

Cet épisode a été écrit, réalisé, enregistré et monté par moi-même, Colombe Henrion. Lucile Berthe-Constant s'est occupée du micro-trottoir, Audrey Chonette de l'animation sonore et Léa Chanrond de l'infographie. A très vite, bonne écoute !

Jingle de fin

EPISODE 3 - PARTIE 2

INTRODUCTION

Présentation podcast

Jingle

Salut, c'est Colombe Henrion, bienvenue sur Sani'Terre, le podcast du dispositif en partenariat One Health Océan Indien du Cirad, en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé La Réunion et l'association les Petits Débrouillards de La Réunion. (12 sec)

Présentation thématique du podcast

Dans ce podcast on parlera de One Health, l'interdépendance entre la santé humaine, animale et environnementale.

PARTIE 2

Virgule sonore

Présentation thématique de l'épisode

On vous retrouve pour cette deuxième partie d'épisode sur le bien-être et la santé dans les élevages.

Présentation des invités

Pour cela nous retrouvons, Gilles Salvat, vétérinaire, microbiologiste et directeur général délégué du pôle recherche et référence de l'Anses. Rebonjour Gilles

Eric Cardinale, Directeur Adjoint de l'UMR ASTRE du CIRAD et vétérinaire spécialisé dans les maladies infectieuses animales tropicales et la résistance aux antibiotiques. Rebonjour Eric

Et Manuelle Miller, vétérinaire de santé publique, Chargée de programme Élevage, Santé Animale et Santé Publique chez agronomes et vétérinaires sans frontières. Rebonjour Manuelle.

Rôle de la recherche

Dans la première partie de cet épisode nous avons vu la différence entre bien-être et santé animale, la problématique de l'antibiorésistance et la concurrence déloyale des filières d'élevages. Dans cette deuxième partie d'épisode nous allons aborder les solutions envisagées par les différentes parties prenantes.

Nous avons donc beaucoup parlé de l'antibiorésistance, qui je le rappelle est la résistance de certaines bactéries aux antibiotiques. C'est un enjeu de santé publique majeur, en effet, selon Santé Publique France, en 2020, il a été vendu en France 628 tonnes d'antibiotiques destinés à la santé humaine et 451 tonnes d'antibiotiques destinés à la santé animale.

La vaccination peut contribuer à lutter contre cette antibiorésistance. Quels sont les avantages et inconvénients de la vaccination, Eric Cardinale ?

Quels sont les autres moyens mis en œuvre pour limiter l'antibiorésistance, Gilles Salvat, je pense notamment à la phytothérapie par exemple ?

Le dispositif en partenariat One Health Océan Indien a développé une mallette pédagogique santé animale océan Indien, pour aider les vétérinaires, les techniciens vétérinaires et les autres professionnels de la filière, à identifier les maladies prioritaires dans la zone. A l'instar, de la mallette pédagogique, Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières contribuent à former des travailleurs communautaires, des guérisseurs traditionnels et des techniciens des services décentralisés, pouvez-vous nous en parler, Manuelle Miller ?

Je viens de citer la mallette pédagogique santé animale océan Indien, Eric Cardinale, vous travaillez également pour le dispositif en partenariat One Health Océan Indien, quelles sont les autres actions de ce dispositif en faveur du bien-être et de la santé des animaux d'élevage ?

Virgule sonore

Rôle des pouvoirs publics

Au niveau des pouvoirs publics, le ministère de l'Agriculture avait lancé en 2010 Le plan "Eco Antibio" qui aurait fait chuter de plus de 50 % la consommation d'antibiotiques dans les élevages et chez les animaux domestiques. Ce plan a été suivi par le plan Eco Entibio 2, en quoi consiste-t-il, Gilles Salvat ?

Manuelle Miller, est-ce que la politique de l'environnement et la PAC (Politique Agricole Commune) semblent agir en faveur du bien-être animal ?

A l'échelle européenne, les normes sur le bien-être animal devraient être revues d'ici l'été 2023, pour une mise en œuvre prévue en 2027, quelles évolutions pouvons-nous espérer, Eric Cardinale ?

A l'occasion du Salon International de l'Agriculture qui s'est tenu du 25 février au 5 mars dernier à Paris, les trois ministres, respectivement de l'Agriculture, de la Santé et de la Transition Ecologique, ont annoncé la création d'un institut One Health destiné à former les décideurs publics et privés à l'approche One health (qui je le rappelle est l'interdépendance entre la santé humaine, animale et environnementale). Cela peut-il permettre une meilleure prise en compte du continuum humain, animal, environnement et du même coup l'amélioration des conditions d'élevages à l'échelle nationale, Gilles Salvat ?

Transition - archive

J'aimerais maintenant vous faire écouter une retrospective sur les premières dénonciations des conditions d'élevage intensifs à la fin des années 60 :

<https://www.ina.fr/ina-eclaire-actu/elevage-intensif-les-premieres-denonciations>

COUPER 1min36

Les élevages intensifs sont bel et bien un enjeu environnemental de taille, que l'on a aboré tout au long de cet épisode, on va maintenant s'intéresser aux autres modèles d'élevages, les élevages extensifs, ces élevages de faible densité, qui se veulent respectueux de l'environnement et du bien-être animal

Rôle du monde associatif

Manuelle Miller, vous travailler pour agronomes et vétérinaires sans frontières sur des petits élevages extensifs des pays du Sud. En quoi consiste le travail d'agronomes et vétérinaires sans frontières ?

Dans un contexte où la survie des communautés dépend directement de celle du bétail et donc des conditions climatiques, en quoi une approche One Health est-elle indispensable, Manuelle Miller ?

Rôle des citoyens

Nous venons de voir le rôle de la recherche, des pouvoirs publics et du monde associatif, maintenant, que pouvons-nous faire en tant que citoyens et citoyennes pour améliorer les conditions de santé et de bien-être dans les élevages ?

Synthèse

Dans la première partie de cette épisode nous avons vu que l'augmentation démographique, la baisse du pouvoir d'achat et les enjeux économiques pouvaient avoir nuire au bien-être animal, dans cette seconde partie nous aurons compris que la prise de conscience citoyenne, le travail intersectoriel, la formation et la sensibilisation des pouvoirs publics et des acteurs du terrain, étaient tant de moyens mis en oeuvre pour améliorer le bien-être et la santé dans les élevages, et du même coup ceux des humains et de l'environnement !

Ajouts

Merci à tous les trois, l'épisode touche à sa fin, voulez-vous ajouter quelque chose ?

Contenu artistique en lien avec les zoonoses

Avant de nous quitter, est-ce que vous auriez une œuvre d'art, un film, un livre, un expo ou autre sur la thématique de l'épisode à conseiller à nos auditeurs et auditrices ?

CONCLUSION

Remerciements des intervenant.e.s (15 sec)

Merci à Eric Cardinale, Gilles Salvat et Manuelle Miller de nous avoir éclairé sur la santé et le bien-être dans les élevages.

Présentation du podcast

Vous venez d'écouter Sani'Terre, le podcast du dispositif en partenariat One Health Océan Indien du Cirad en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé La Réunion et l'association les Petits Débrouillards de la Réunion.

Annnonce du prochain épisode

Retrouvez-nous le 1 mai, pour notre prochain épisode sur la santé et l'alimentation. Vous pouvez nous écouter sur les plateformes de streaming classiques.

Inviter à s'abonner

Si notre épisode vous a plu et que vous souhaitez en savoir plus sur l'interdépendance entre la santé des animaux, celle de l'environnement et la nôtre, abonnez-vous sur notre page.

Inviter à nous suivre sur les réseaux sociaux

Vous pouvez aussi nous suivre sur Instagram, Facebook et LinkedIn.

Présentation de l'équipe

Cet épisode a été écrit, réalisé, enregistré et monté par moi-même, Colombe Henrion. Audrey Chonette s'est occupée de l'animation sonore et Léa Chartrand de l'infographie. A très vite, bonne écoute !