



Objectifs de la formation VRT

État: Oct. 2017

N°	Mot clé	Objectifs d'apprentissage (compétences)	Contenus
1	StAR	Connaissent les objectifs poursuivis par la Stratégie nationale contre les résistances aux antibiotiques. Connaissent leur rôle dans l'application de la stratégie. Agissent en accord avec la stratégie et l'expliquent aux détenteurs d'animaux.	Arrière-plan et objectifs de la stratégie. Présentation des mesures actuelles et prévues concernant les vétérinaires. Sensibilisation et reconnaissance de la problématique globale, et encourager le « prudent use ».
2	Législation	Connaissent les bases légales pertinentes. Comprennent les impacts sur la pratique vétérinaire. Orientent leurs activités professionnelles en fonction de la législation.	Lien, aspects pertinents et nouveautés concernant les lois et ordonnances principales : loi sur les produits thérapeutiques, ordonnance sur les médicaments vétérinaires, IS ABV, législation alimentaire ORésDAlan. Aspects spécifiques : autorisation, remise de MV à titre de stocks, limitations dans la remise d'antibiotiques à titre de stocks, reconversion (sécurité alimentaire, resp. délais d'attente).
3	One-Health	Comprennent le lien entre l'emploi d'AB chez l'être humain et chez l'animal, le rôle de l'environnement et du trafic des animaux, des personnes et des marchandises.	Transmission de résistances entre l'être humain et l'animal. Rôle de l'environnement, des eaux usées, du fumier. Liens avec le trafic des animaux, des personnes et des marchandises.
4	Mécanismes de formation de résistances	Ont une vue d'ensemble de la formation et des mécanismes des résistances aux AB, et appliquent ces connaissances dans l'administration d'AB.	Formation et mécanismes des résistances. Effet de l'administration générale d'AB sur ces mécanismes. Influences spécifiques du nettoyage, de la séparation, des MV dans les poussières d'aliments, conservabilité des PM/AMPA dans les aliments / l'eau.
5	Utilisation rationnelle	Connaissent les règles de l'utilisation rationnelle d'AB. Elaborent et évaluent un schéma thérapeutique conformément à ces règles.	Administration d'AB dans la pratique. Usage restrictif d'AB. Guide thérapeutique. AB Scout.
6	Prévention de la propagation	Connaissent les mesures pour empêcher la propagation de germes résistants et intègrent ces connaissances dans leur activité professionnelle.	Mesures pour empêcher la propagation de germes résistants : rotation, nettoyage et désinfection, biosécurité interne et externe.
7	Groupes d'antibiotiques	Connaissent les propriétés des différents groupes d'antibiotiques.	Propriétés des différents groupes d'antibiotiques: spectre, répartition dans les tissus, élimination, marge thérapeutique, potentiel de formation de résistances, pertinence pour la médecine humaine.
8	Pharmacologie	Connaissent les aspects pharmacologiques de l'usage d'antibiotiques et peuvent utiliser ces connaissances dans la planification d'un traitement.	Aspects pharmacologiques dans l'emploi d'AB par voie parentérale, orale ou intramammaire : stabilité (pH), pharmacocinétique et pharmacodynamique, points de rupture cliniques, intervalle de traitement, EPA, délai d'attente. Pesée de critères importants dans le choix d'un antibiotique.
9	Veau Vache laitière Porc Volaille	Connaissent les possibilités de prévention spécifiques aux espèces. Évaluent les points critiques et les aspects particuliers de l'usage d'AB pour chaque espèce animale. Connaissent les recommandations thérapeutiques actuelles. Sont dans l'ensemble en mesure de recommander des mesures rationnelles adaptées à la situation.	Prévention et usage d'AB pour les espèces citées : concept pour diminuer l'emploi d'AB (prévention), indications et application, modes d'administration et fonctionnement d'appareils, points critiques inclus, facteurs de risque délicats. Stratégies thérapeutiques optimisées, prudent use, GVP. Usage d'AB pour la prophylaxie et usage d'AB critiques



10 Appareils	Connaissent les différents appareils pour l'administration orale d'AB pour les veaux, les porcs et la volaille. Connaissent le fonctionnement, les points critiques et les possibilités de nettoyage. Savent comment fonctionne l'administration conforme à l'ordonnance. Évaluent si l'appareil convient. Expliquent aux détenteurs comment utiliser correctement l'appareil. Décident quand un système convient ou ne convient pas pour l'emploi de PM ou d'AMPA.	Systèmes d'approvisionnement en aliments, distributeurs automatiques de bouillie et d'aliments secs, Dosatron, distributeurs automatiques d'aliments liquides avec et sans cuve de rinçage, alimentation liquide pour porcs, distributeurs de boisson pour veaux. Limitations des installations techniques (p. ex. distributeurs de bouillie) par rapport à l'application et au transfert de PM. Abordent la question de l'interdiction de remises d'AB
11 Emploi de PM/AMPA	Maîtrisent la procédure en cas d'emploi de PM/AMPA chez les veaux, les porcs et la volaille.	Anamnèse, points critiques du traitement, choix de l'AB, calcul de la dose.
12 Formulaires	Savent remplir les formulaires en cas d'emploi de PM et d'AMPA.	Connaissance des formulaires. Remplissage des formulaires à l'aide d'exemples pratiques. Protocole de vérification si les installations conviennent, formulaire d'ordonnance officiel, protocole pour la fabrication et l'administration.
13 IS-ABV	Connaissent le système d'information ABV et savent se servir des masques de saisie.	Etat actuel du projet IS-ABV (probablement en service en 2019 seulement). Suivant l'avancée des travaux : présentation du masque de saisie.
14 Diagnostic	Comprennent l'influence de la taille des échantillons, du choix des animaux, du prélèvement d'échantillons, de l'envoi des échantillons et du choix de la méthode d'analyse sur les résultats du diagnostic. Identifient les possibilités et les limites du diagnostic. Savent interpréter les résultats de laboratoire, y compris les valeurs de CMI.	Calcul du nombre d'échantillons nécessaire pour détecter/exclure une infection. Utilisation sûre de porte-échantillons, matériel d'envoi et intitulé d'envoi, et de mandats d'analyses en précisant le choix de la méthode d'analyse. Analyse critique de résultats de laboratoires en tenant compte de l'aspect clinique et épidémiologique du cheptel, ainsi que des méthodes d'analyse et de la documentation de leurs résultats.

Abréviations :

AB	Antibiotiques
AMPA	Aliments médicamenteux pour animaux
EPA	Effet post-antibiotique
GVP	Good Veterinary Practice (bonnes pratiques vétérinaires)
IS-ABV	Système d'informations antibiotiques dans la médecine vétérinaire
MV	Médicaments vétérinaires
ORésDAIn	Ordonnance sur les résidus de substances pharmacologiquement actives et d'additifs pour l'alimentation animale dans les denrées alimentaires d'origine animale
PM	Prémélanges médicamenteux
RAB	Résistance(s) antimicrobienne(s)
StAR	Stratégie nationale contre la résistance aux antibiotiques