



L'approche mise en œuvre dans les élevages avicoles pour prévenir les problèmes de santé animale

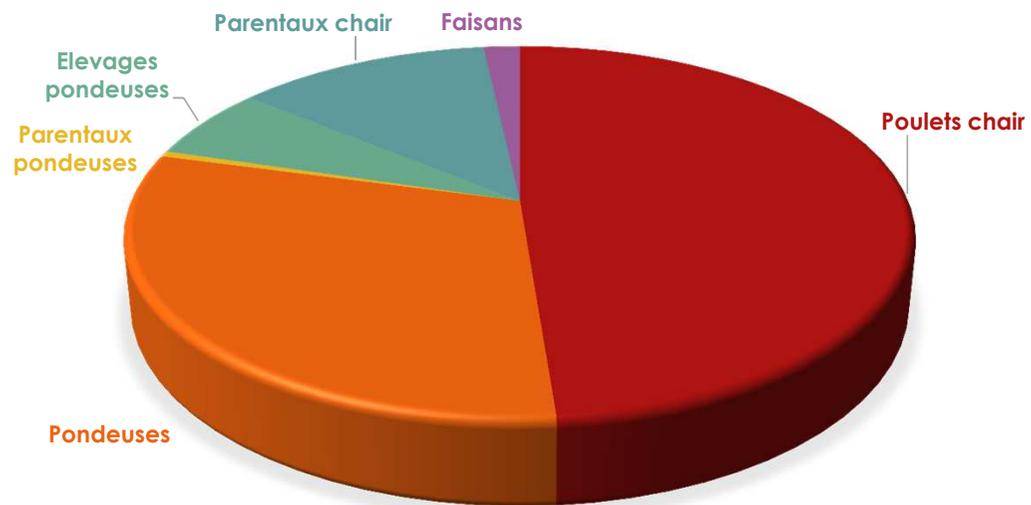
DR FLAMENT ALINE – DAP GALLUVET



Plan

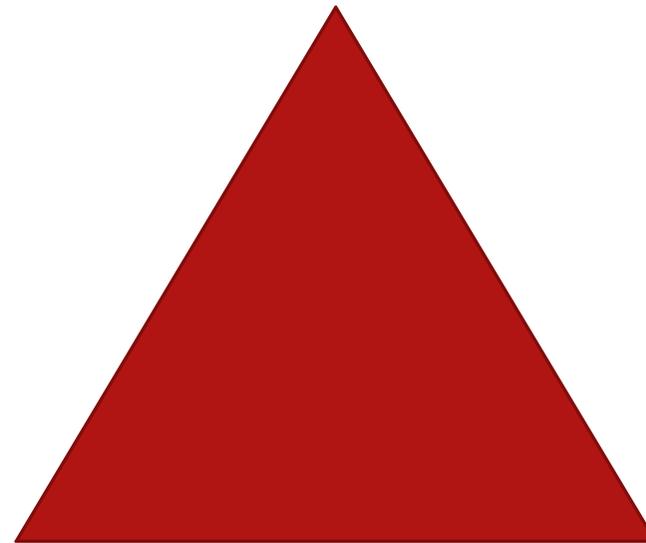
- ▶ Secteur d'activité
- ▶ Points à évaluer pour une bonne prévention
 - ▶ Hygiène général des élevages
 - ▶ Qualité de l'eau
 - ▶ Management général
 - ▶ Ventilation
- ▶ Approches spécifiques pour certaines pathologies

Secteur d'activité de Galluvert



Secteur d'activité de Galluвет : poulets de chair

- ▶ Reproducteurs
 - ▶ Élevage
 - ▶ Production
- ▶ Couvoirs
- ▶ Poulets de chair
 - ▶ standards
 - ▶ qualité différenciée
 - ▶ BIO

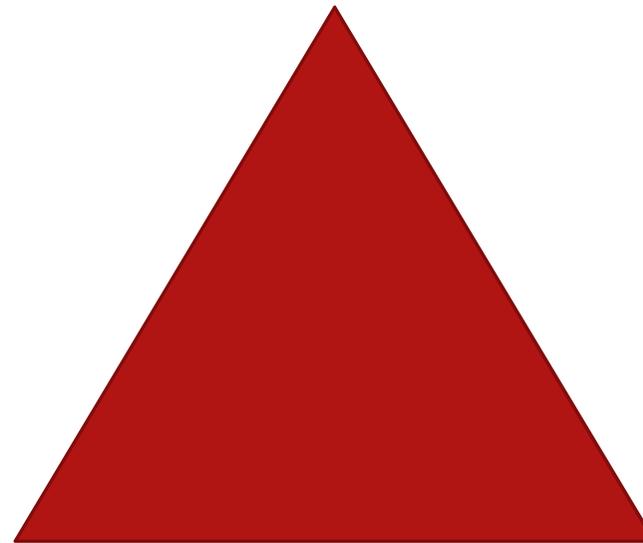


Secteur d'activité de Galluvert: poules pondeuses

- ▶ Reproducteurs
 - ▶ Production

- ▶ Couvoir

- ▶ Poules pondeuses : élevage et production
 - ▶ Cages aménagées
 - ▶ Au sol
 - ▶ Parcours extérieur
 - ▶ BIO



Points à évaluer pour une bonne prévention

Pression des pathogènes

Hygiène



Prédisposition génétique

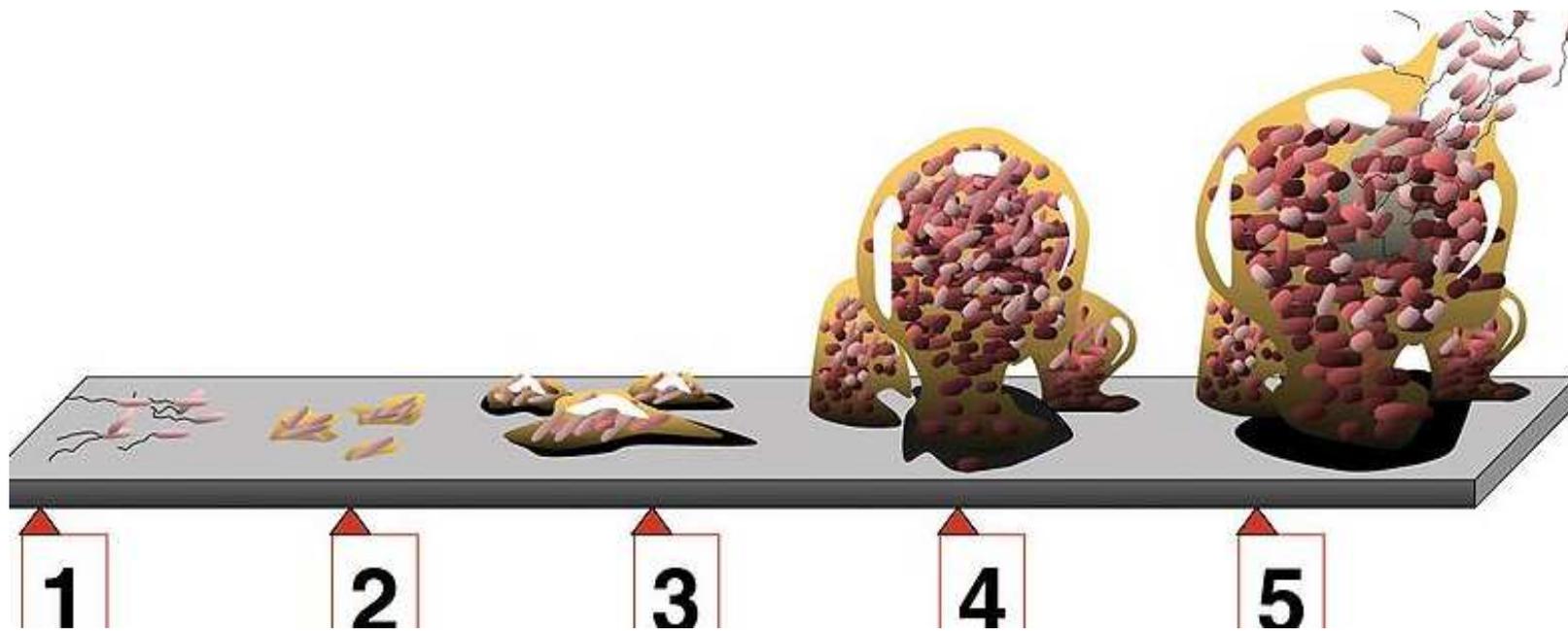
Facteurs environnementaux

Points à évaluer pour une bonne prévention : Hygiène général des élevages

- ▶ Bâtiments
 - ▶ Nettoyage/Désinfection
 - ▶ Traitements dalle : mélanges ammoniac/chaux, traitements thermiques,...
- ▶ Parcours extérieurs
 - ▶ Poules pondeuses
 - ▶ Poulets avec parcours

Points à évaluer pour une bonne prévention : Qualité de l'eau

- ▶ Transmission de pathogènes via l'eau de boisson (*Enterococcus, E.Coli, Salmonella, Campylobacter...*)
- ▶ Hygiène de l'eau très importante
 - ▶ Source de qualité
 - ▶ Lignes d'abreuvement propres
- ▶ Combiner un nettoyage mécanique au nettoyage chimique afin d'éliminer le biofilm bactérien
- ▶ Conseils pour première semaine d'élevage :
 - ▶ purger les lignes quotidiennement et/ou
 - ▶ désinfecter continuellement l'eau (peroxyde ou autre)



© "Looking for Chinks in the Armor of Bacterial Biofilms" Monroe D PLoS Biology Vol. 5, No. 11, doi:10.1371/journal.pbio.0050307 via
wikimedia commons.

Le biofilm augmente le risque de développement de maladies et la
persistance de l'infection de lot en lot.

Equipement de nettoyage mécanique des lignes d'eau

Appareil alternant continuellement et rapidement de l'eau et de l'air sous haute pression

→ Retrait mécanique des impuretés et réduction du biofilm.



Points à évaluer pour une bonne prévention : Management général

- ▶ Température - Préchauffage des bâtiments
 - ▶ Démarrage poussins :
 - ▶ Températures ambiante et du sol
 - ▶ Suivi des températures corporelles et comportement des poussins
- ▶ Litière
 - ▶ Quel type? Quantité?
- ▶ Aliment
 - ▶ Conseils coccidiostatiques
 - ▶ Dialogue en cas de problème

Points à évaluer pour une bonne prévention : Qualité de l'air

- ▶ CO₂, ammoniac, humidité et vitesse de l'air
 - ▶ Paramètres importants car influencent :
 - ▶ L'apparition de pathologies (respiratoires, colibacilloses)
 - ▶ les performances techniques



Conseils de ventilation :

courbes de températures, courbes de ventilation, fumigènes

Points à évaluer pour une bonne prévention : Qualité de l'air

- ▶ Dioxyde de carbone(CO²): <3000ppm.
- ▶
- ▶ Humidité relative (HR): entre 50 et 70%
 - ▶ Si HR >85%: temp. de confort -1°C
 - ▶ Si HR <40%: temp. de confort +1°C

Points à évaluer pour une bonne prévention : Qualité de l'air

- ▶ L'ammoniac diminue la consommation, entraîne des retards de croissance et une mauvaise uniformité. (experiment in 2002 at the University of Mississippi)

Level of ammonia 0-4 weeks	Average weight at 49 days	Uniformity (C.V.)
0 ppm	3 057 gram	12.1%
25 ppm	2 971 gram	13.2%
50 ppm	2 830 gram	14.2%
75 ppm	2 826 gram	16.8%

Approches spécifiques pour certaines pathologies

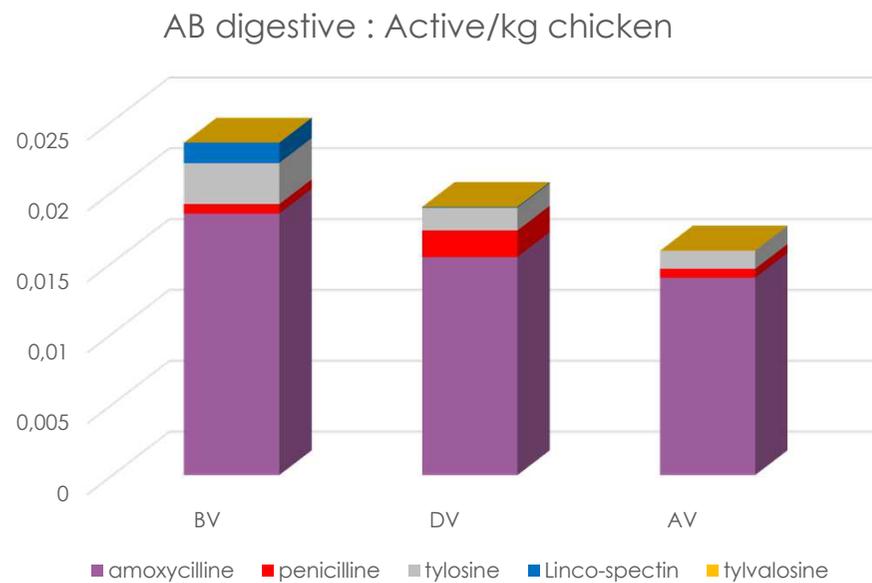
- ▶ Adaptation des schémas vaccinaux
 - ▶ Des poulets de chair en fonction de l'historique de l'élevage
 - ▶ Ex : Changement de vaccin bronchite suite à l'isolement d'une souche différente lors d'un cas clinique en élevage
 - ▶ Des reproducteurs de chair pour des pathologies rencontrées en engraissement
 - ▶ Ex : Auto-vaccins administrés aux reprod suite au diagnostic en engraissement de poulets de chair
 - ▶ Des poules pondeuses : en fonction du mode d'élevage
 - ▶ Ex : vaccination contre Pasteurellose et Rouget pour parcours extérieur

Approches spécifiques pour certaines pathologies

- ▶ Essais vaccination coccidiose en poulets de chair standards
 - ▶ But primaire : diminuer les cas de coccidioses et améliorer les résultats techniques
 - ▶ Observation parallèle : diminution des traitements antibiotiques pour les problèmes digestifs

Approches spécifiques pour certaines pathologies

► Vaccination coccidiose



Conclusion



Merci de votre attention

