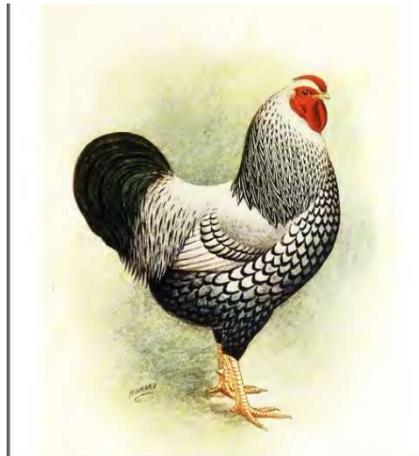
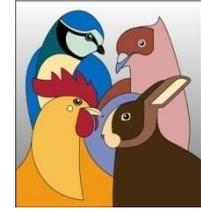


# Prévention des maladies

Dr med vet Pascal Furer



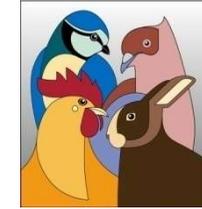
# Contenu



1. Définition et causes d'une maladie

2. Mesures préventives

3. Discussion



# Maladie, définition

- Problème dans le fonctionnement normal de l'organisme

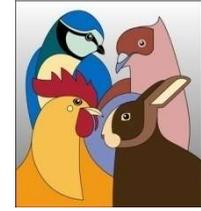




# Causes

1. Origine parasitaire
2. Origine virale
3. Origine bactérienne
4. Condition de détention

# Parasites



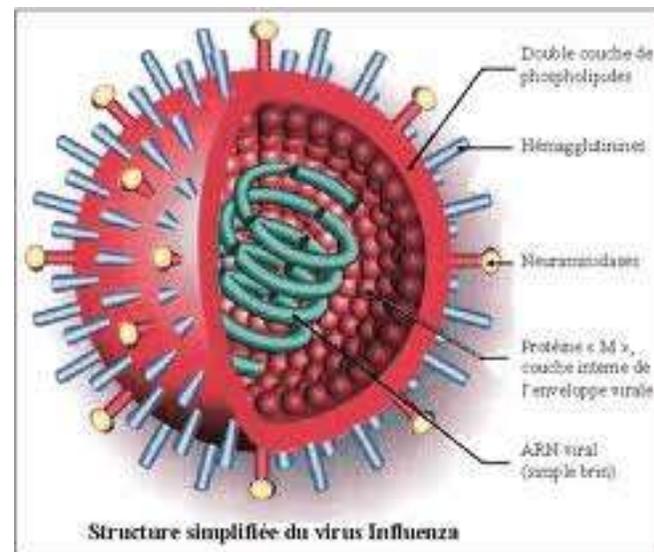
Définition: être vivant qui puise les substances qui lui sont nécessaires dans ou sur l'organisme d'un autre

- Parasites externes  
galle, poux...
- Parasites internes  
coccidiose, vers gastro-intestinaux...



# Maladies virales

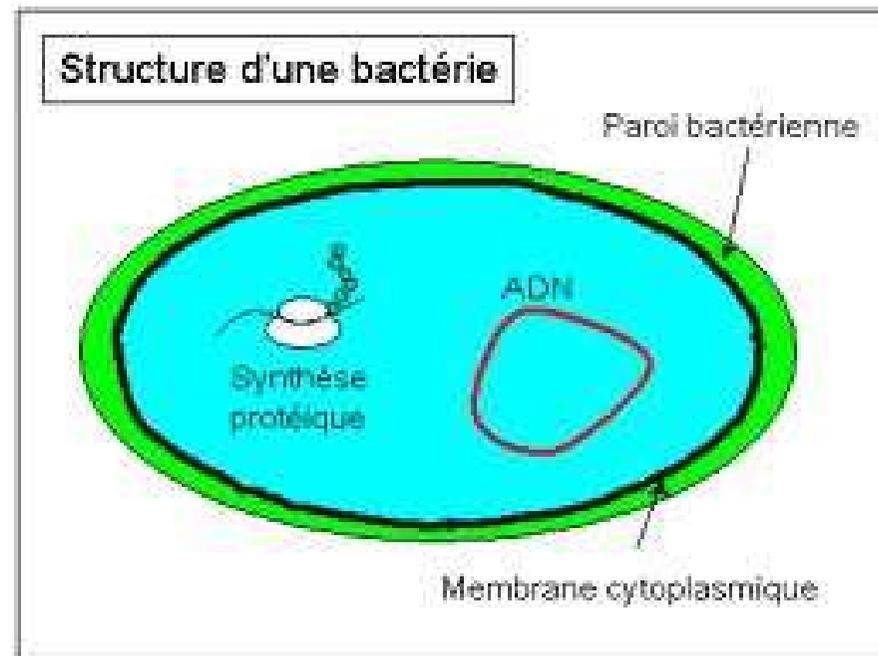
Définition: agent infectieux qui ne contient que du matériel génétique et qui a besoin d'une cellule pour se multiplier

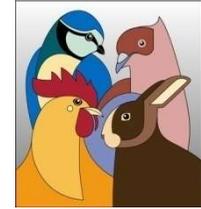




# Maladies bactériennes

Définition: Micro-organisme dont la cellule ne comporte pas de noyau





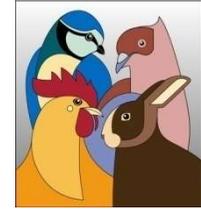
# Pathologies de détention



# Abcès de pied

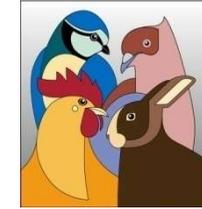
- Cause: blessure à la plante des pieds due à des objets tranchants
- Prévention: éviter objets tranchants





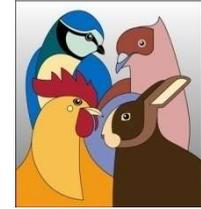
# Cannibalisme: causes

- nourriture pas assez structurée et variée
- Aire trop sèche
- Prédisposition génétique
- Pas assez d'occupation
- Blessures
- Lampe chauffante rouge et durant toute la journée



# Cannibalisme: prévention

- Nourriture variée: distribution de graines entières dans la litière
- Préférer la farine aux granulés
- Distribution d'acides aminés essentiels (levure de bière)
- Bain de sable, litière abondante
- Éviter la surpopulation (30 sujets max par groupe)



# Chapitre 2

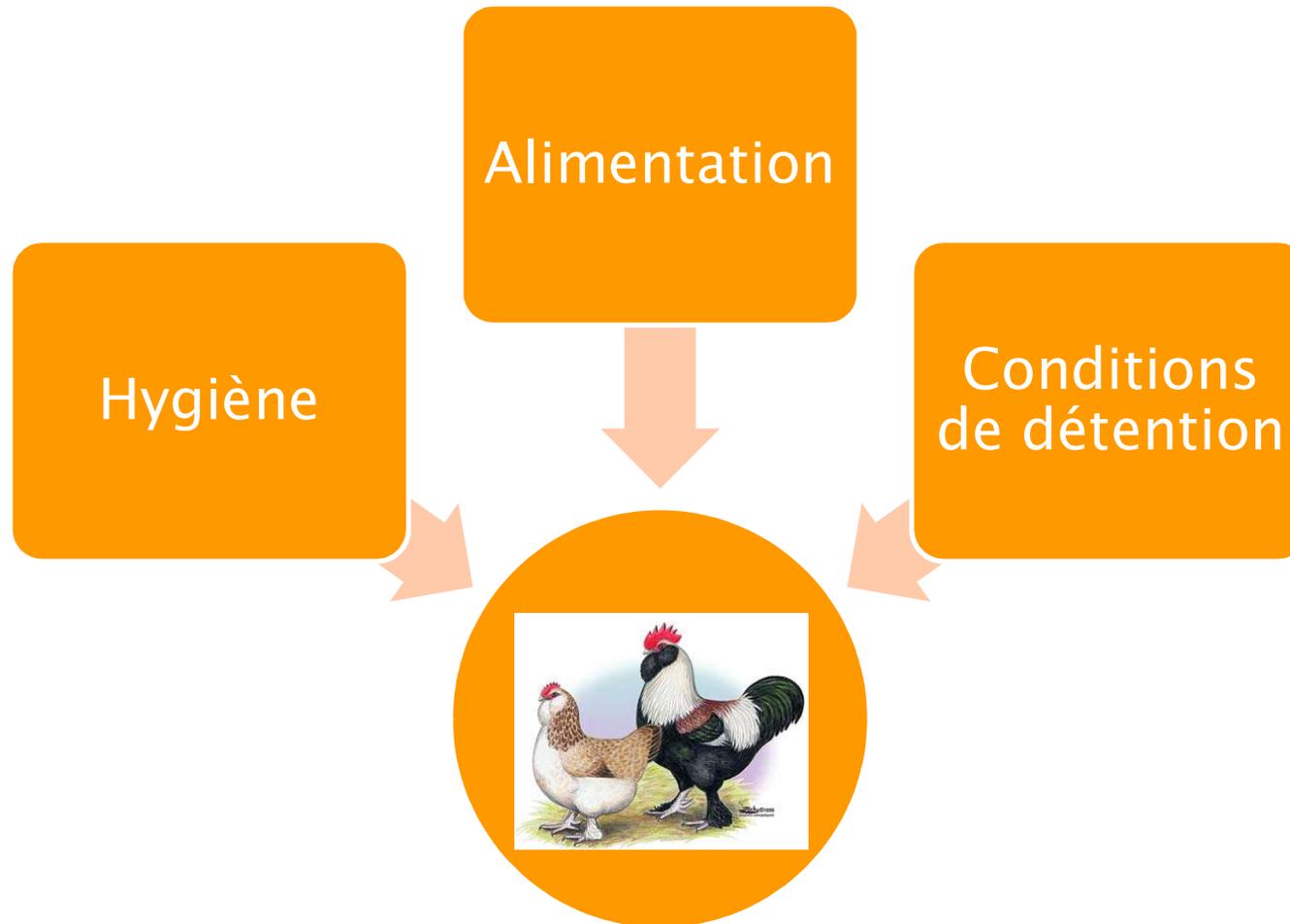
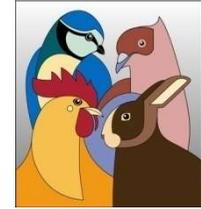
## Mesures préventives

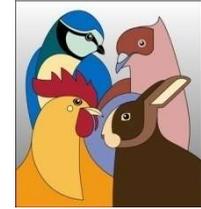
# Facteurs de risque pour la transmission de maladies



- Humain ++++++ (90% des transmissions: vêtements, souliers...)
- Animaux infectés +++
- Vecteurs (souris...) ++
- Aérosols +
- Oiseaux sauvages +

# Prévention





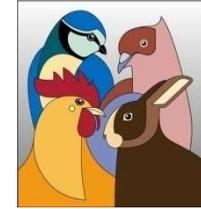
# Hygiène

- L'hygiène fait partie de la clef du succès
- Hygiène comprend l'air de sortie, le poulailler, les distributeurs d'eau et d'aliments, la couveuse!
- Permet de limiter la quantité d'agents pathogènes (virus, bactéries...)



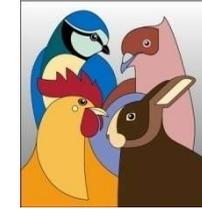
# Hygiène aire de sortie

- Séparer les classes d'âge
- Éviter l'apparition de terre nue, de flaques
- Maintenir un gazon court
- Sortir les poules en cas de beau temps
- Vermifuger vos animaux avant la belle saison



# Hygiène du poulailler

- Nettoyer régulièrement le poulailler (env 1x /mois)
- Nettoyer tous les jours les planches à crottes pour éviter la production de gaz nocifs pour les voies respiratoires



# Nettoyage du poulailler

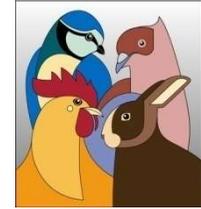
1. Vider la litière
2. Enlever les particules collées au plancher et parois
3. Passer la poussière avec aspirateur
4. Désinfecter le poulailler avec produit homologué
5. Laisser agir le désinfectant



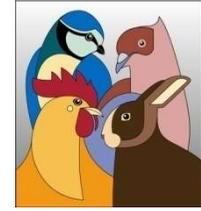
# Désinfection du poulailler

- Les étapes 4 et 5 sont à faire au minimum une fois par année, avant la naissance des poussins
- Nécessite des parois lisses afin d'éviter des résidus de particules dans les fentes

# Parois lisses et simples à nettoyer



# Désinfection du poulailler



## ■ Neopredisan

- ☞ Diluer à la bonne concentration
- Laisser agir assez longtemps
- Efficace que sur surfaces propres
- Porter masque et lunettes



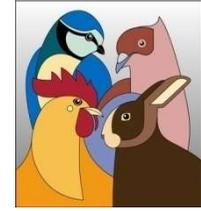


# Hygiène des abreuvoirs et des distributeurs de fourrage

- Nettoyer les abreuvoirs et changer l'eau tous les jours
- Vider régulièrement les distributeurs de fourrage et les désinfecter

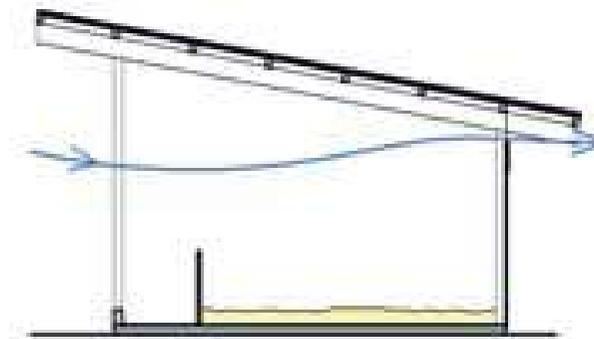
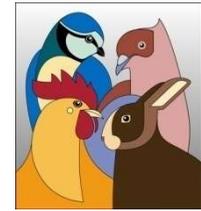
Le vieux fourrage accumulé peut permettre la production de mycotoxines

# Maîtriser l'ambiance du poulailler



- Température idéale:
  - poussins: 30-35°C
  - à partir de 5 semaines: 18 à 20°C
- Lumière naturelle du jour (permet de limiter prolifération des bactéries)
- Bonne aération sans courants d'air

# Aération



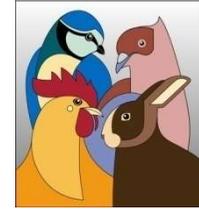


# Hygiène de la couveuse

- De nombreuses maladies peuvent se transmettre dans la couveuse (pullorum, egg drop syndrom)
- Désinfecter couveuse après chaque série
- Ne mettre à couver que des œufs propres
- Désinfecter les œufs avant de les mettre à couver (Virkon)



# Acariens suceurs de sang (galle)

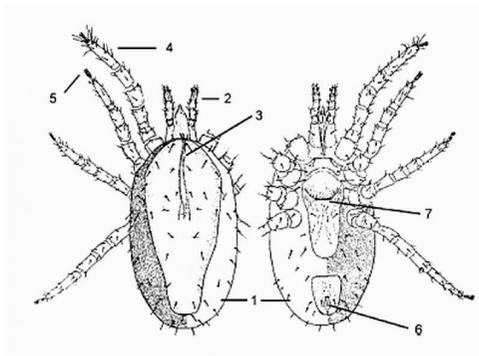


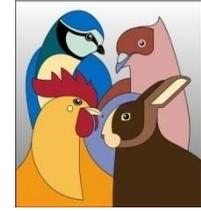
## ■ 2 types:

**Dermanyssus:** vit durant la journée dans les fentes en bois



**Ornithonyssus:** en permanence sur les poules, mais en Amérique





# Acariens suceurs de sang

## ■ Mesures préventives

vider le poulailler (mais peuvent survivre 5 mois sans sucer de sang) et le nettoyer à l'eau chaude

traitement avec acaricides (résistances possibles, écologie???)



# Acariens suceurs de sang

- Mesures préventives

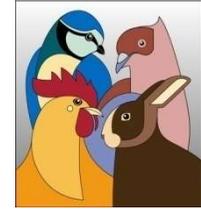
poudre d'oxyde de silicium (Gallo-sec, [www.jardinbio.ch](http://www.jardinbio.ch)), pas de résistance possible

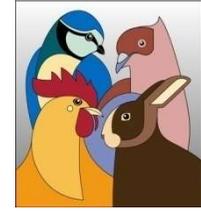
Soufflet Birchmeier, Bobby



- planche à crotte recouverte d'une surface lisse et perchoirs facilement nettoyable

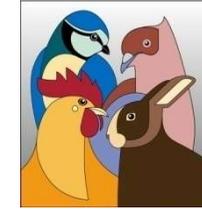
# Planches à crottes faciles d'entretien





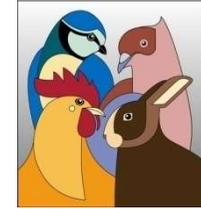
# Coccidiose, prévention

- Parasite du système digestif, se multiplie dans les cellules endothéliales
- Eviter de mélanger les classes d'âge (les adultes sont porteurs sains)
- Maintenir la litière sèche
- Eviter les situations de stress



# Coccidiose, prévention

- Désinfection régulière avec Neopredisan
- Vaccination possible, seulement minimum 500 doses qui doivent être utilisées de suite
- Fourrages avec coccidiostatiques (résistances possibles!!!)



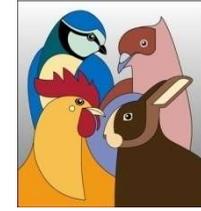
# Lutter contre les vecteurs

- Lutte contre les souris et les rats, car sont vecteurs de nombreuses maladies (fermer porte durant la nuit, poulailler sans caches pour rongeurs, parois lisses)
- Lutter contre les oiseaux sauvages (vecteurs de parasites externes et maladies)



# Mesures préventives

- Séparer les classes d'âge (les adultes sont souvent porteurs sains de maladies, les besoins alimentaires sont différents)
- Acheter des œufs à couver plutôt que des sujets adultes (désinfection des œufs avant mise en couveuse)
- Contrôler sujets au retour des expos



# Alimentation

- Volaille omnivore
- Saine et diversifiée (légumes du jardin...)
- Eviter les changements brutaux de fourrage
- Levure de bière (contient de nombreux acides aminés essentiels)

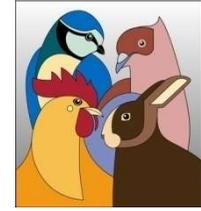


# Alimentation

- Vinaigre de pomme dans l'eau (limite prolifération des bactéries dans système digestif)
- Ail dans l'eau de boisson: excellent vermifuge
- Huile d'origan: mélangée dans l'eau: excellent vermifuge

# Discussion





# Références

- Geflügelkrankheiten, Ein Leitfaden für Tierärztinnen und Tierärzte, Dr. Med. Vet. C. Rutz, Prof. Dr. Med. Vet. R. Hoop
- Maladies des volailles, Jean-Luc Guérin, Editions France Agricole, ISBN: 978-2-85557-210-9