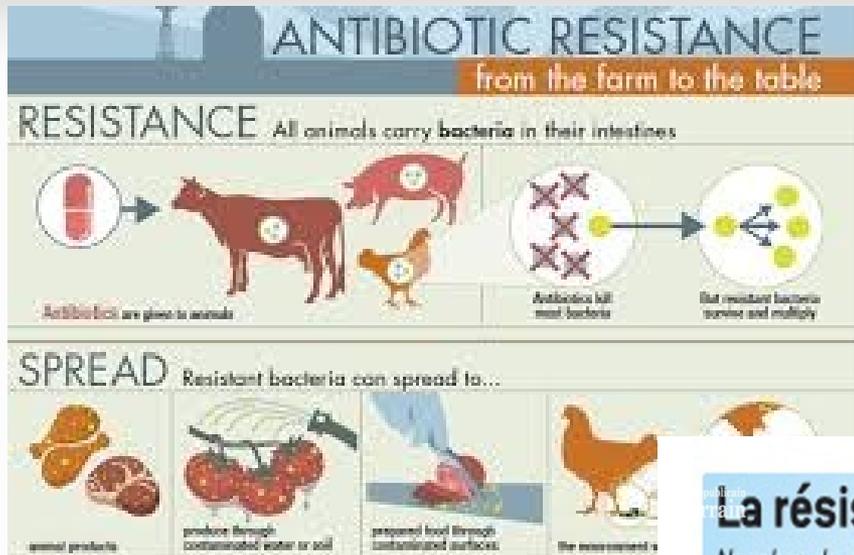


A petri dish containing a bacterial culture with numerous white, circular colonies of varying sizes on a dark agar surface. A hand wearing a white nitrile glove is holding the edge of the petri dish. The background is a blurred green and blue gradient.

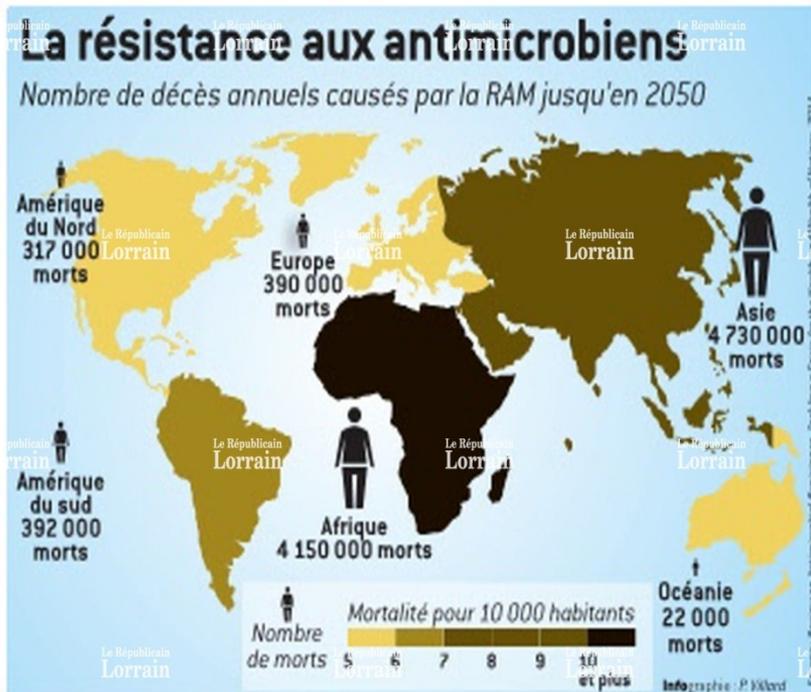
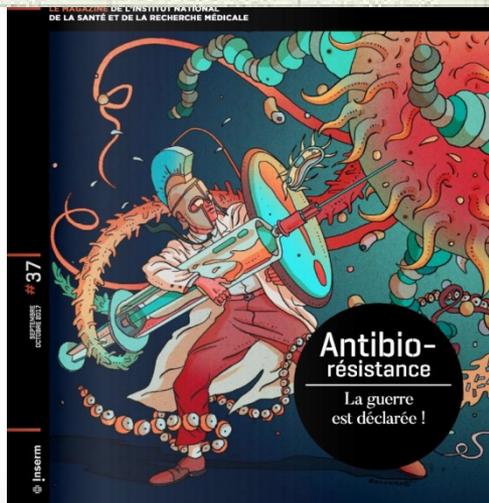
Importance du contrôle des opérations de nettoyage/désinfection dans les bâtiments d'élevages avicoles

Présentée par
Imen HMIDI

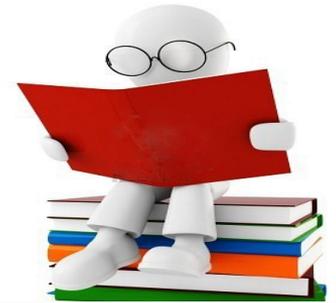
Introduction



probleme homme
etiopathie
traitements
probleme
viral
souches
horaires
assistants
années
santé
diffusion majeure
le traitement
effet



Plan ecoantibio Tunisien



- AXE 1 : Information et formation de tous les acteurs concernés sur les risques liés à l'usage abusif et au mésusage des antibiotiques en élevage.
- AXE 2 : Prévention des risques infectieux
- AXE 3 : Usage rationnel des antibiotiques
- AXE 4 : Surveillance et Contrôle



Objectifs



connaitre l'efficacité des opérations de nettoyage/désinfection en élevages de volailles avant la mise en place des poussins

Estimer le statut hygiénique de chaque poulailler



Matériel et méthodes

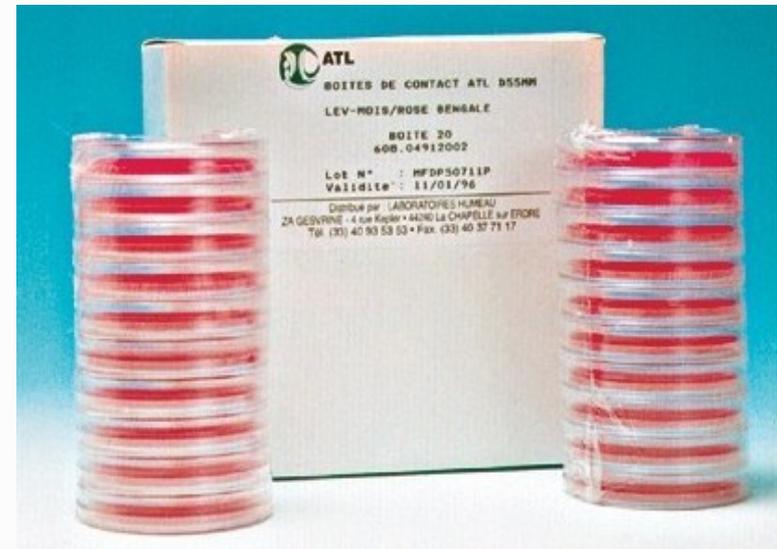


- 20 élevages de poulets de chair
- 4 secteurs public et 16 secteurs privé
- région de Sousse et Monastir
- L'effectif de cheptel concerné : 191600 poulets



Matériel et méthodes

- Boîtes contact
- simple et rapide à mettre en œuvre
- pas de connaissance particulière en microbiologie





Matériel et méthodes



- Des fiches d'enquêtes
- Réfrigérateur
- Étuve à 37C°
- Feutre
- glacière



méthodes



- 3 prélèvements au niveau des soubassements nommés : S1, S2 et S3
- 2 prélèvements au niveau des parois: P1 et P2
- 2 prélèvements au niveau des abreuvoirs: A1 et A2
- 2 prélèvements au niveau des mangeoires: M1 et M2
- 1 prélèvement au niveau du magasin appelé SAS



Protocole



- 1 : Sortir les boites 1 à 2 heures avant leurs utilisations
- 2 : Remplir la fiche d'enquête
- 3 : Se laver les mains et mettre une tenue appropriée
- 4 : appliquer la face gélosée 5à 10 secondes sur la surface à contrôler



Protocole

- 5: référencer les boites par un code





Protocole

- 6: Transporter au laboratoire «gélose en bas» en évitant des températures excessives
- 7: Incuber les boites contact pendant 48 h





Le comptage des colonies



- Si le nombre des colonies < 50 , les compter une à une
- Si le nombre des colonies > 50 , compter plusieurs carrés représentatifs, faire la moyenne et la multiplier par 20



→ 4 colonies



Interprétation des comptages



Parois, abreuvoirs, mangeoires et magasin

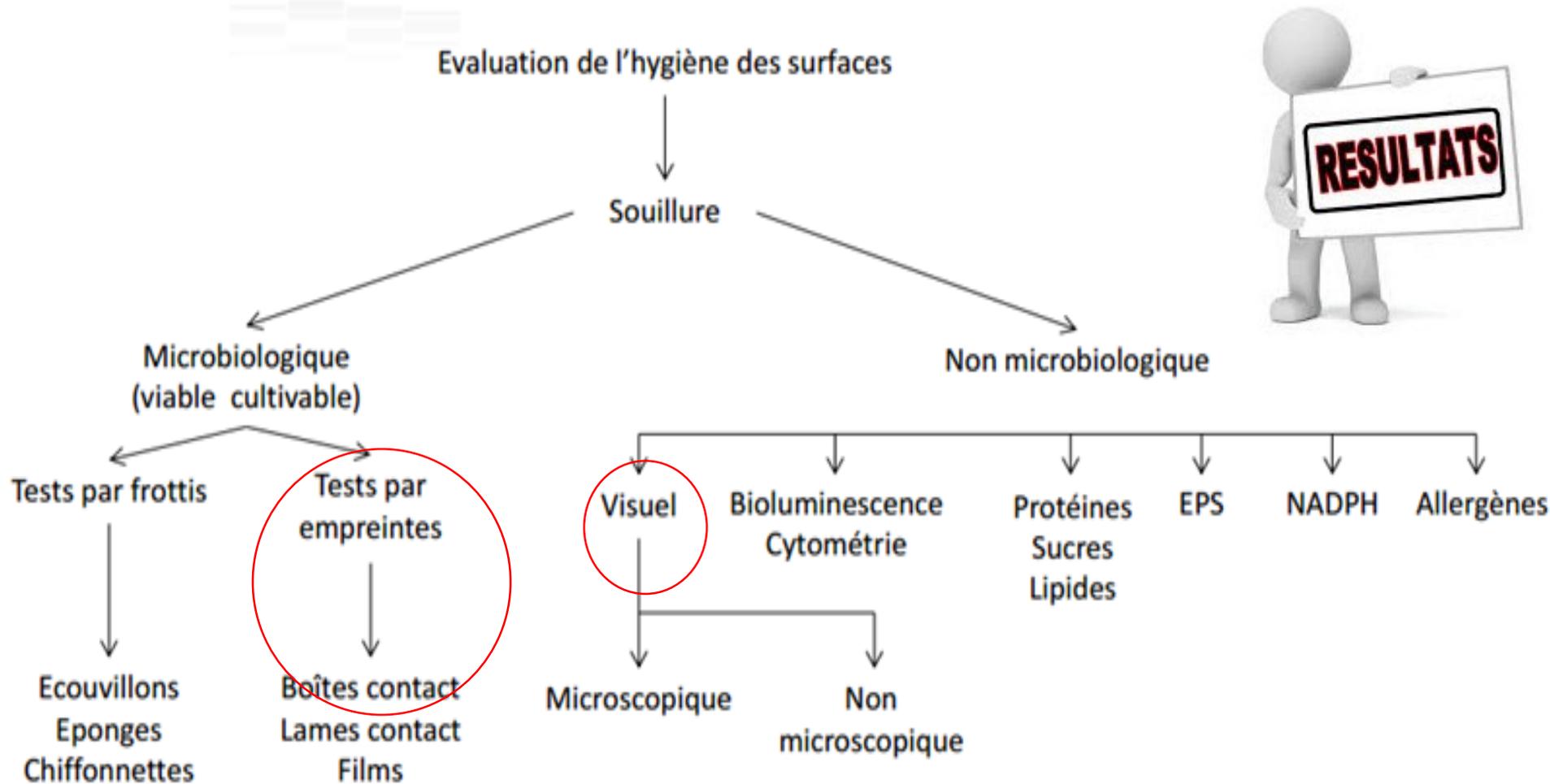
0 à 2	Très bien
3 à 9	Bien
10 à 25	Acceptable
26 à 50	Mauvais
Plus de 51	Très mauvais

Soubassements : caillebotis

0 à 10	Très bien
11 à 30	Bien
31 à 100	Acceptable
101 à 300	Mauvais
+ 300	Très mauvais



Résultat et discussion

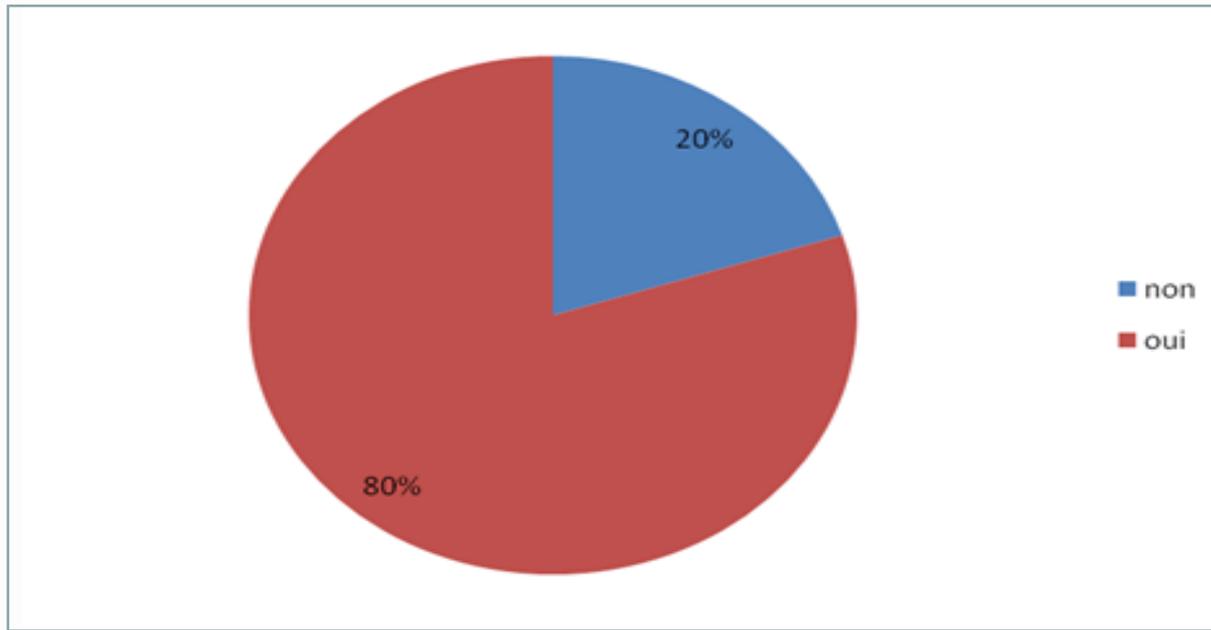


(Faille ,2013)



Résultat et discussion

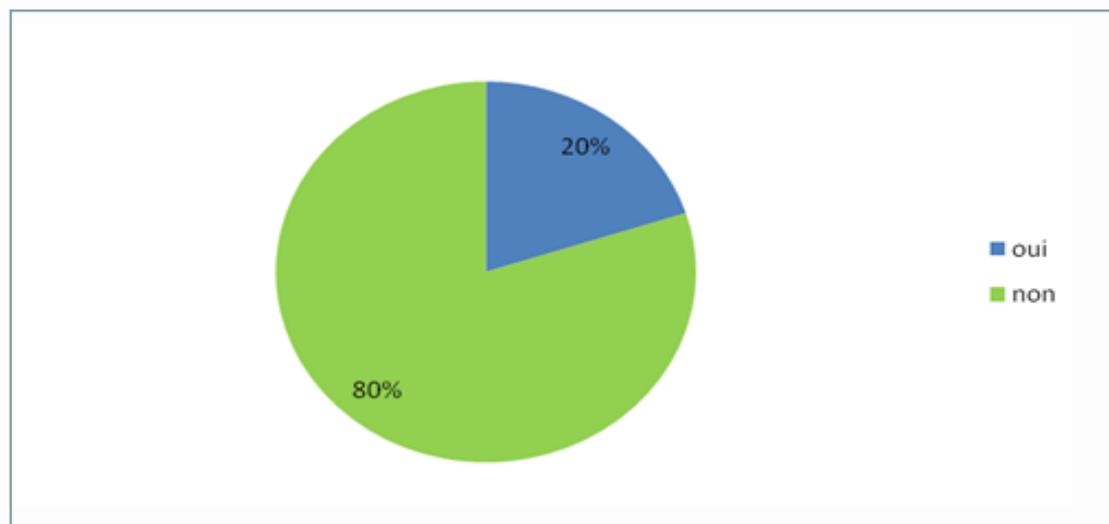
- opération de nettoyage désinfection réalisée par le propriétaire





Résultat et discussion

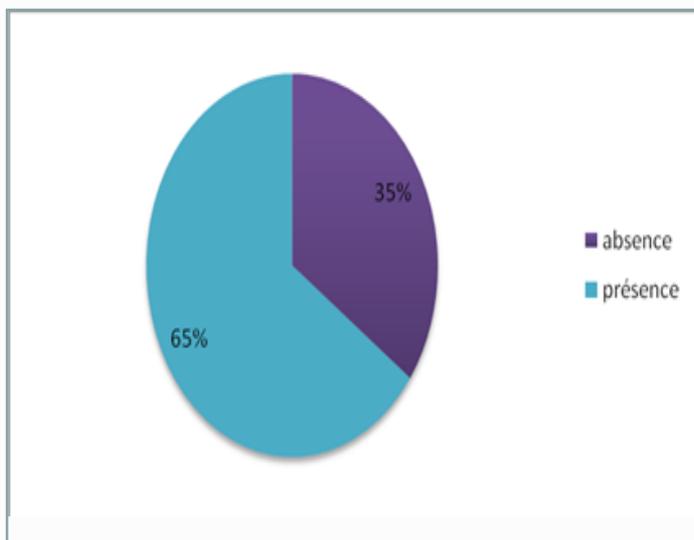
- Résultats d'autocontrôle des opérations de nettoyages /désinfections



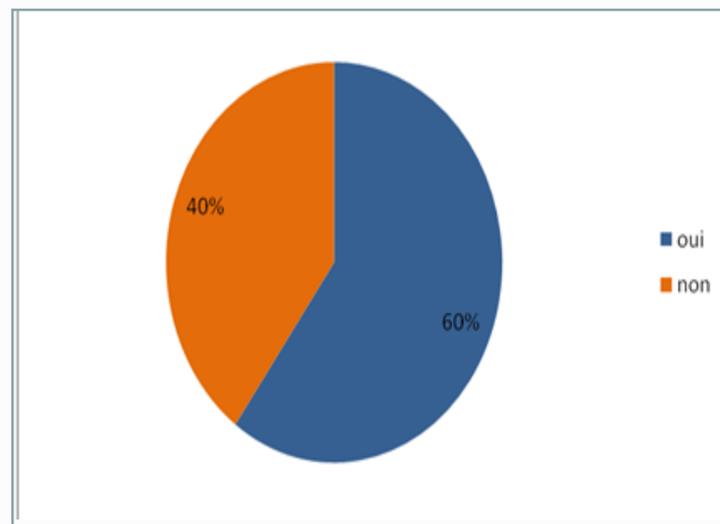


Résultat et discussion

Indicateurs de l'application de la biosécurité:



Rotulaves fonctionnels

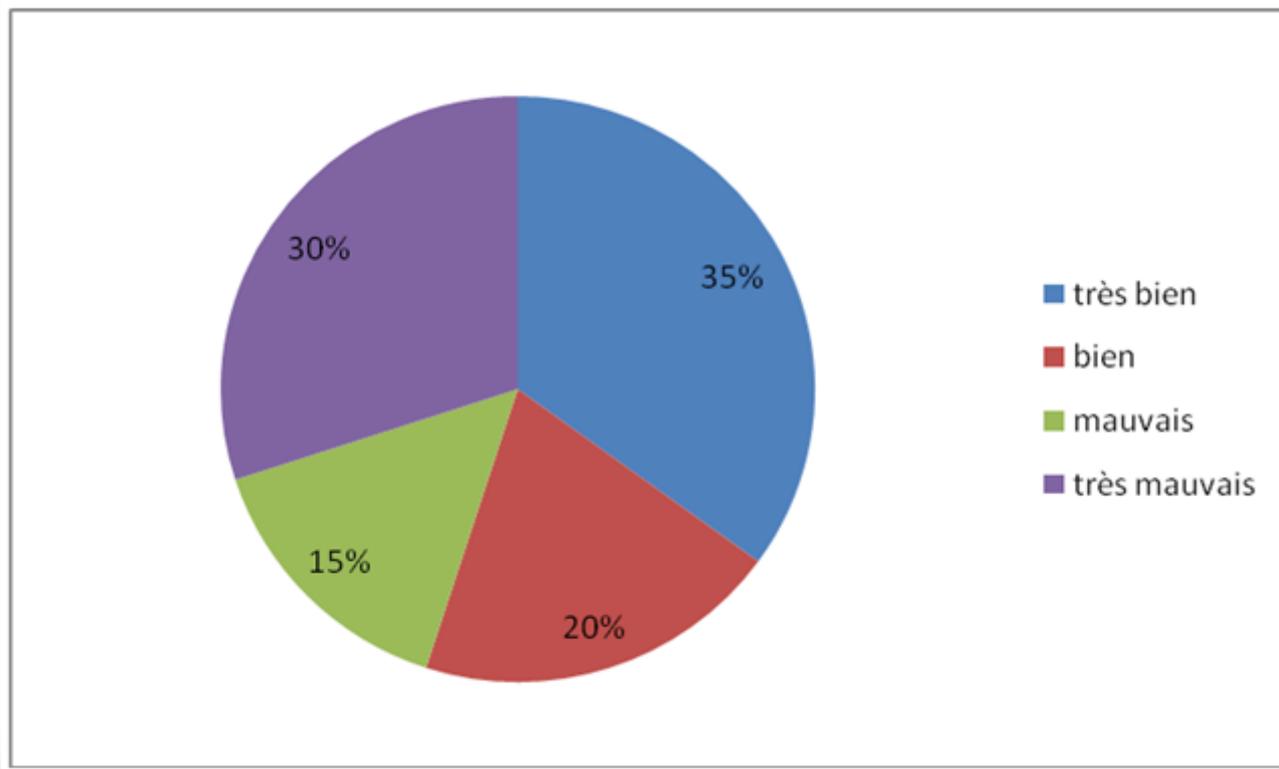


Nettoyage des abords

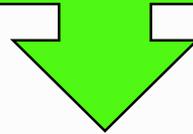


Résultat et discussion

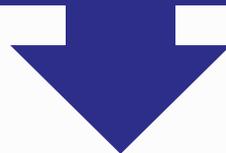
- Appréciation des opérations de N/D après comptage des colonies :



Des opérations de N/D non réussies



Transmission de microbes aux bandes suivantes ainsi qu'à leurs produits



Baisse de production et utilisation abusive des antibiotiques





1^{ère} étape Préparation de la salle

- ◆ Sortir le petit matériel
- ◆ Racler les grosses salissures
- ◆ Dépoussiérer les parties hautes
- ◆ Vider la préfosse
- ◆ Tremper la salle

2^{ème} étape Nettoyage

- ◆ Appliquer le détergent
- ◆ Décaper à la rotobuse
- ◆ Rincer au jet plat

3^{ème} étape Désinfection

- ◆ Désinfecter

4^{ème} étape Séchage et Vide sanitaire

- ◆ Chauffage
si nécessaire

(CORRÉGÉ, 2002)

Recommandations



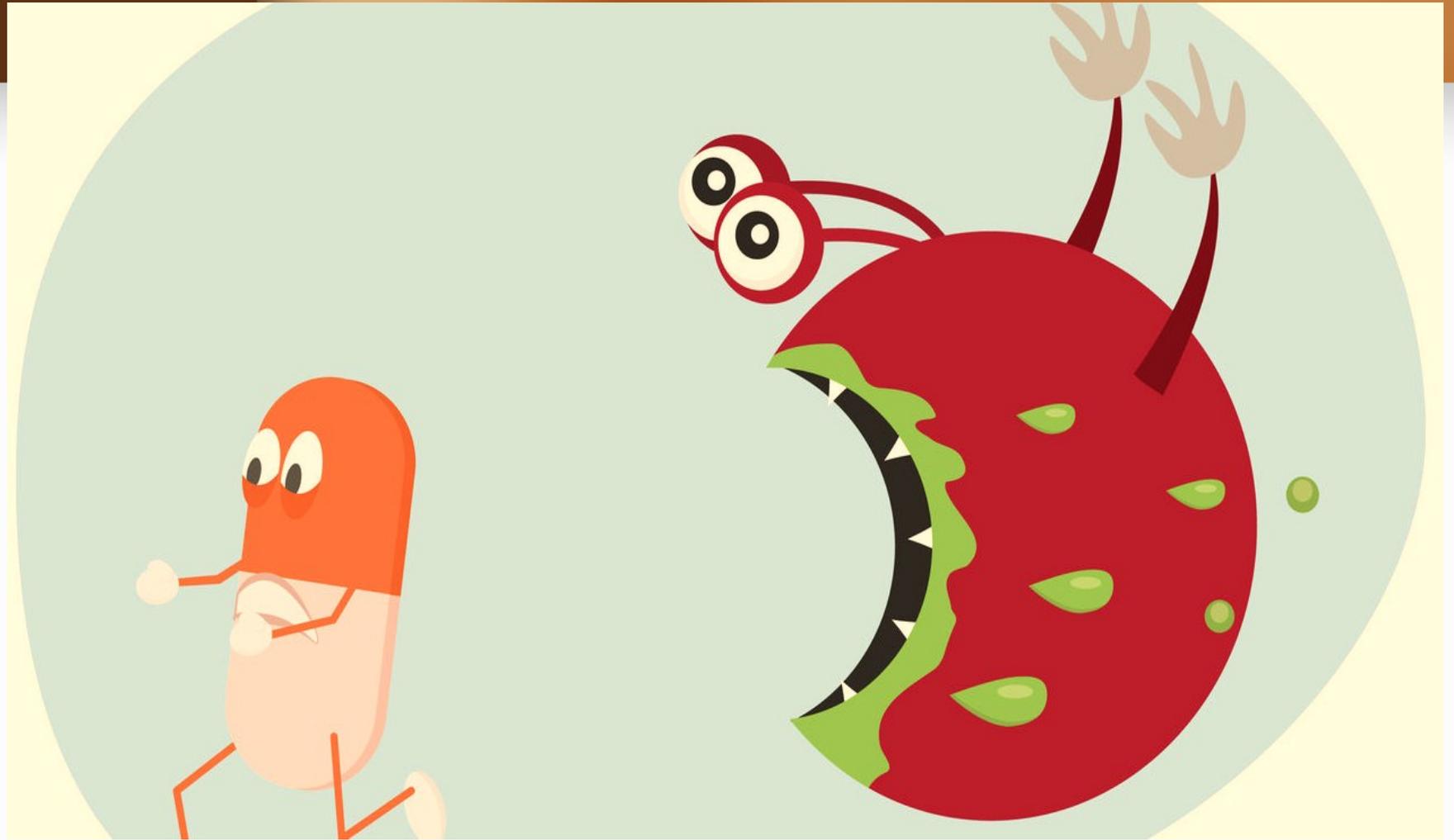
- intensifier les mesures prophylactiques
- N/D une opération délicate, doit être obligatoire et réglementée
- effectuée par une équipe qualifiée et compétente
- rôle du vétérinaire conseil
- un protocole bien défini
- des produits homologués

Conclusion

- Il n'y a pas de solution miracle contre l'antibiorésistance .
- Réduire l'occurrence des bactéries résistantes dans les élevages doit passer par des évolutions de comportements et une prise de conscience croissante de la gravité de la situation par tous les intervenants dans cette problématique majeure .

Remerciements

- *Je tiens à remercier tous les vétérinaires qui m'ont aidé dans l'élaboration de ce travail :
Dr BOUDOUROU, Dr GAMOUN, Dr TRAYDI,
Dr GUEZGUEZ, Dr BEN JHA, Dr HMIDI .*
- *Je tiens à remercier le laboratoire CEVA pour son aide précieuse.*



Merci pour votre attention