10èmes Journées Nationales Avicoles

Étude rétrospective des principales maladies bactériennes chez l'espèce poule :

à propos de 430 cas reçus à la clinique aviaire de l'ENMV Sidi thabet

Khaled KABOUDI & Senda OUANNES

Hammamet, le 28 novembre 2018

INTRODUCTION

- Importance socio-économique de l'élevage avicole en Tunisie : Véritable industrie

- Pertes économiques liées aux maladies d'origine bactérienne chez l' espèce poule

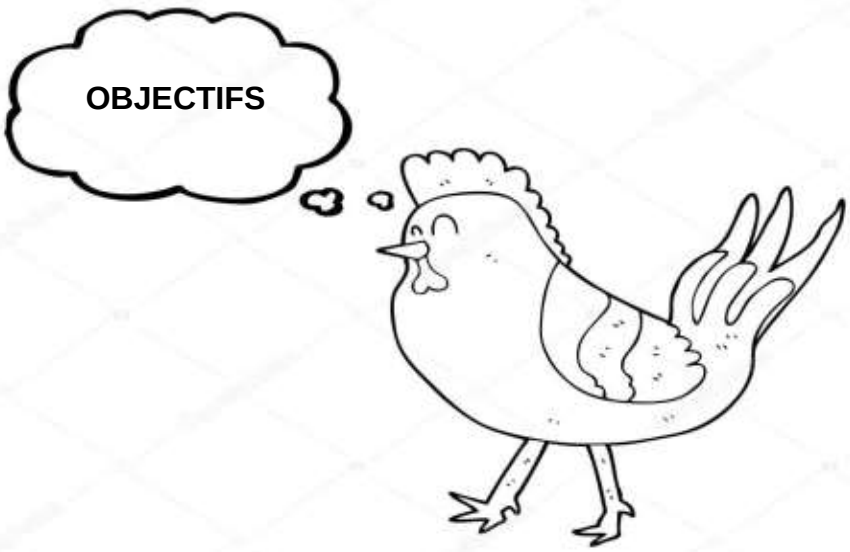
- Importance hygiénique : TIAC, zoonoses
- Emergence des souches résistantes / multi-résistantes

PLAN

Introduction

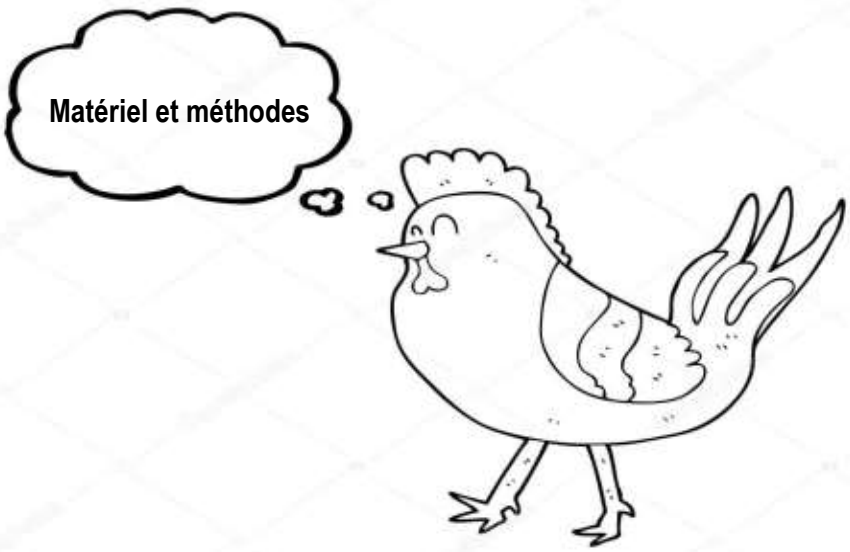
1. Objectifs
2. Matériel et Méthodes
3. Résultats et discussion

Conclusion et recommandations



- **OBJECTIF 1 :** Etude lésionnelle rétrospective des principales affections d'origine bactérienne chez l'espèce poule, à travers les cas cliniques reçus à la clinique Aviaire de l' ENMV

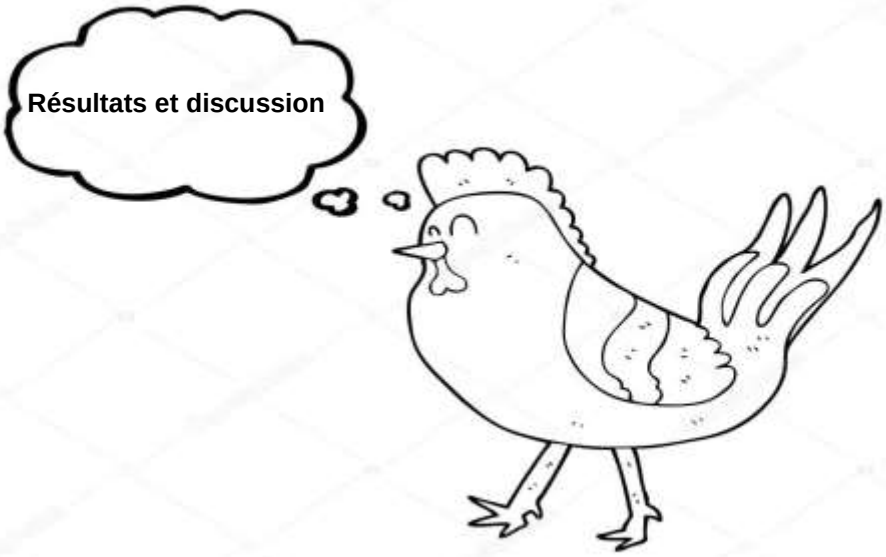
- **OBJECTIF 2 :** Etude des différents germes isolés et de leurs profils de sensibilité aux antibiotiques testés, en se basant sur les fiches de résultats des analyses bactériologiques.



- Etude rétrospective sur 6 années universitaires :

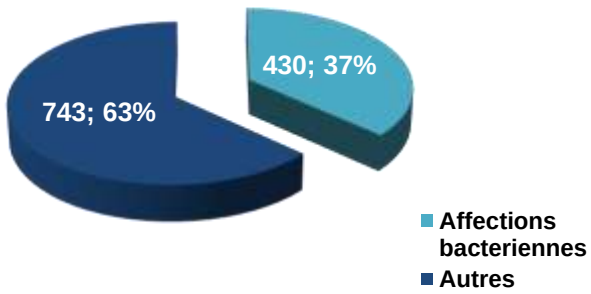
N^bre de sujets étudiés :
1173 sujets de l'espèce poule

  - Fiches cliniques du service clinique d'Aviculture et de Pathologie Aviaire
  - Fiches des résultats bactériologiques et des antibiogrammes

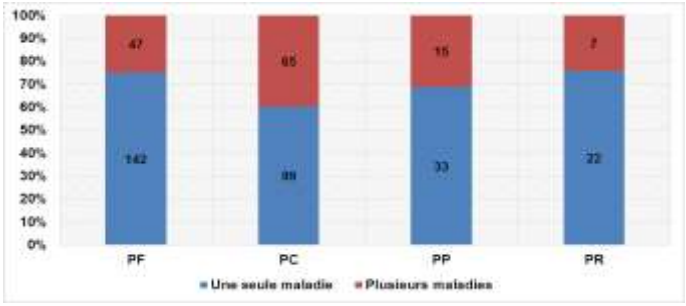


ETUDE GLOBALE

Fréquence générale des affections bactériennes

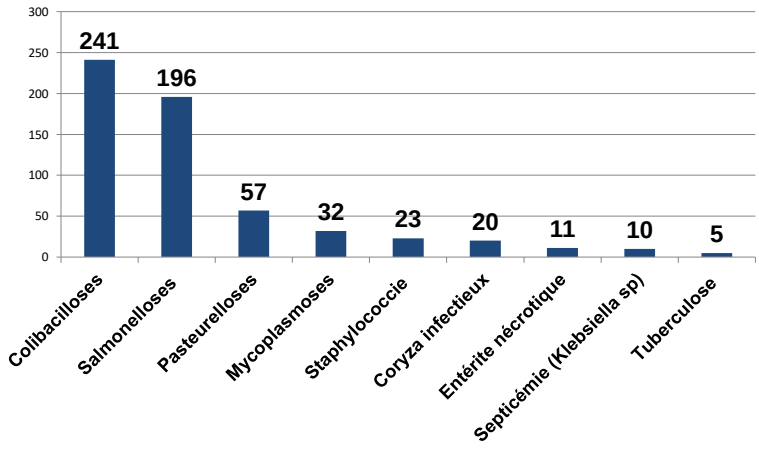


Répartition en fonction de la suspicion d'une ou de plusieurs affections bactériennes

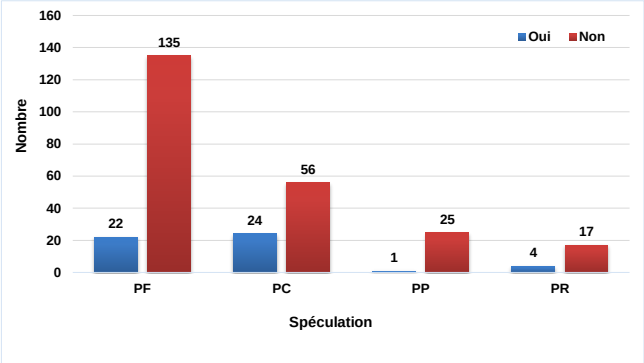


- **Suspicion d'une association de plus qu'une maladie** : 31,2% ; soit 134 sujets
- **Suspicion d'une seule maladie** : 68,8% ; soit 296 sujets

RÉPARTITION EN FONCTION DE LA SUSPICION CLINIQUE



Répartition en fonction du recours ou non à l'automédication



18 % (51 élevages) pratiquaient l'automédication en rapport avec l'administration des antibiotiques

Répartition des élevages en fonction des molécules antibiotiques utilisées

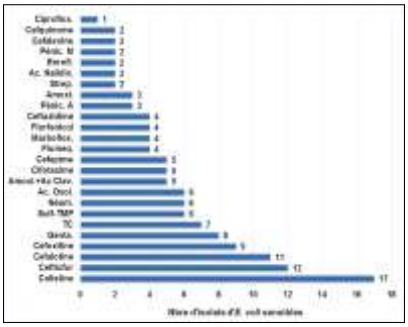
- **Enrofloxacine :**18 élevages
- **Oxytétracycline :** 8 élevages
- **Colistine :** 6 élevages
- **Association de plusieurs antimicrobiens :** 9 élevages

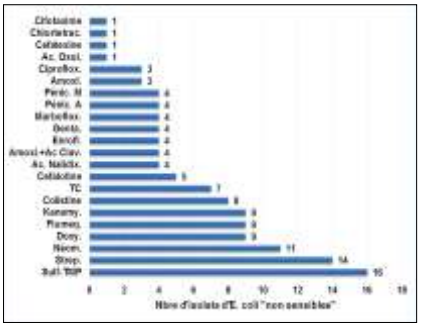
ETUDE DÉTAILLÉE

Colibacilloses

- **Prévalence** : 56,04% (241 cas)
- 76,76% (185 sujets) en **association avec d'autres maladies**
- Affecte principalement les **jeunes** < 18 semaines: 164 cas (52,55%)

Profils de sensibilité des souches isolées (29 antibiogrammes)





- Sensibilité vis-à-vis la colistine (17 isolats)
- Résistance essentiellement aux :

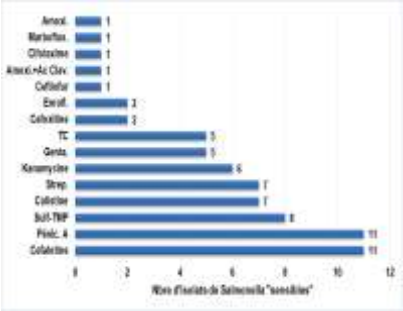
sulfaméthoxazole et triméthoprine (16 isolats)

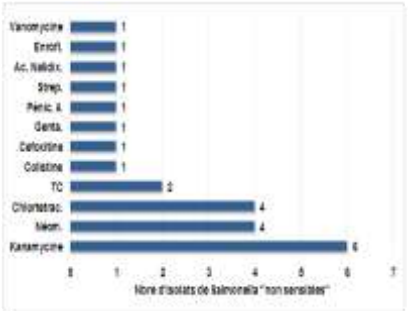
Streptomycine (14 isolats)

Salmonelloses

- **Prévalence** : 45,58% (196 cas)
- 73,98% (145) en **association avec d'autres maladies**
- Affecte dans 52,55% **les jeunes** <18 semaines : 103 cas

Profils de sensibilité des souches isolées (14 antibiogrammes)





- Sensibilité essentiellement vis-à-vis : céfalotine (11 isolats), pénicilline A (11 isolats), sulfamide-triméthoprime (8 isolats)

- Résistance vis-à-vis : kanamycine (6 isolats), néomycine (4 isolats) et chlortetracycline (4 isolats)

Pasteurellose

- **Prévalence** : 13,25% (57 poules)
- 87,72% des cas chez des poules fermiers
- Sensibilité des souches isolés vis-à-vis de la plus part des antibiotiques testés

Staphylococcies

- **Prévalence** : 4,65% (20 cas)
- **Adultes** : 14 animaux / 20
- **Forme articulaire** : Boiteries, abcès, pododermatites, tendinites
- Resistance vis-à-vis : pénicilline G (3isolats), tétracycline (3 isolats), tylosine (4 isolats)

Tuberculose aviaire

- 5 poules fermières adultes
- Cachexie, abattement et diarrhée chronique
- Problèmes d'ordre épidémiologiques et de santé publique
- Lésions caséeuses : tailles et localisation variables

CONCLUSION

1173 poules, dont 430 sujets avec un tableau clinique et lésionnel en faveur d'une ou de plusieurs affections bactériennes :

- 31,2% des cas, associée avec d'autres infections
- 51 élevages pratiquent l'automédication
- prédominance des infections colibacillaires et salmonelliques
- Emergence de souches de plus en plus résistantes voir même multi-résistantes

RECOMMANDATIONS

Contrôle des maladies bactériennes, comme autres maladies, repose sur :

- Bonne gestion des élevages
- Diagnostic précoce et recours au laboratoire
- Antibiothérapie raisonnée
- Recours aux alternatifs et aux vaccins antibactériens afin de réduire l'utilisation des antibiotiques

Merci pour votre attention