

## Sommaire estimé de \*Immunologie animale\* (Pastoret)

### Préliminaires

1. Avant-propos / préface
2. Liste des contributeurs
3. Abréviations / lexique

### Partie I : Immunologie générale

- \* Principes fondamentaux de l'immunité (innée vs acquise)
- \* Les cellules immunitaires et leurs fonctions
- \* Les organes lymphoïdes : structure et rôle
- \* Récepteurs, reconnaissance antigénique
- \* Les immunoglobulines (classes, structure, fonctions)
- \* Le complément
- \* Les cytokines et médiateurs
- \* La réponse cellulaire T, régulation immunitaire

### Partie II : Immunopathologie

- \* Réactions d'hypersensibilité
- \* Immunité contre les agents infectieux (viraux, bactériens, parasitaires, fongiques)
- \* Immunité antitumorale
- \* Maladies auto-immunes
- \* Déficiences immunitaires

### Partie III : Immunologie comparée

- \* Comparaison entre espèces animales (vertébrés)
- \* Systèmes immunitaires des poissons, amphibiens, oiseaux, mammifères
- \* Particularités des différentes espèces (ex : ruminants, carnivores, etc.)

#### Partie IV : Immunologie appliquée

- \* Vaccination et vaccins chez les animaux
- \* Immunodiagnostic (tests sérologiques, immunoessais)
- \* Immunité passive (transfert d'anticorps)
- \* Immunité néonatale et maternité
- \* Immunomodulation, adjuvants
- \* Applications cliniques et vétérinaires

Annexes, glossaire et index