

Les Mesures Zootechniques en Aviculture

□ 1. Définition

Les **mesures zootechniques** regroupent toutes les pratiques d'élevage visant à **optimiser la santé, la productivité et le bien-être** des volailles. Elles concernent principalement : l'alimentation, l'habitat, la reproduction, l'environnement, et le suivi des performances.

□ 2. Principaux volets des mesures zootechniques

✓A. Alimentation équilibrée

Élément	Rôle
Protéines	Croissance, production d'œufs
Énergie (glucides/lipides)	Activité et métabolisme
Minéraux/vitamines	Immunité, os, coquille
Eau propre et fraîche	Digestion, thermorégulation

- Ajouter des **additifs** :
 - **Probiotiques** (favorisent flore intestinale)
 - **Prébiotiques** (nourrissent les bonnes bactéries)
 - **Acides organiques** (baisse du pH digestif)
 - **Enzymes digestives** (meilleure assimilation)
-

✓B. Habitat adapté

Élément	Caractéristiques
Type d'élevage	Cages, sol, plein air
Température	20–25 °C (ventilation contrôlée)
Litière	Propre, sèche, épaisseur 5–10 cm
Lumière	14–16h/jour selon le stade
Humidité	50–70 % max pour éviter les maladies respiratoires

✓C. Gestion de la reproduction

- **Sélection génétique** : croissance rapide, ponte abondante, rusticité.
- **Reproduction naturelle** ou **insémination artificielle**.
- **Incubation** :
 - Naturelle (par les poules)

- Artificielle (incubateurs à 37,5°C – humidité 55–60 %)

✓✓D. Bien-être animal

- Densité maîtrisée (ex. : 6–9 poules/m²)
- Enrichissement (perchoirs, substrat à gratter)
- Éviter le stress thermique, sonore ou social
- Prévention des blessures (parage du bec si nécessaire)

✓✓E. Suivi des performances zootechniques

Indicateur	Calcul
Indice de consommation (IC)	Aliments consommés / Gain de poids
Taux de ponte	Nb d'œufs / Nb de poules
Taux de mortalité	Nb de morts / Effectif total

- ☐ Tenue de **registres de suivi** : alimentation, croissance, ponte, traitements.

☐ À retenir

- ✓✓Une bonne **gestion zootechnique** réduit les risques sanitaires.
- ✓✓Le **confort et la nutrition** influencent fortement la production.
- ✓✓La **surveillance régulière** permet d'anticiper les troubles.