

CASDAR Sécalibio

Alimentation 100% bio en poudeuses
Quels résultats ? Quelles perspectives ?





→ *Objectif de l'étude :*

Evaluer les conséquences (performances zootechniques, qualité des produits, bien-être animal, coût), d'une alimentation 100% AB vs 95 % AB de niveaux nutritionnels équivalents chez des poules pondeuses de 20 à 41 semaines



• *Protocole expérimental*

Sem 11/2018
Age Poules :
17 semaines

Sem 14/2018
Age Poules :
20 semaines

Sem 36/2018
Age Poules :
41 semaines

**Période
d'adaptation**
(Suivi de la
consommation
alimentaire)

4 Périodes de mesure sur 5 semaines

- Suivi de la mortalité
- Pesée des poules (1/3 par bâtiment)
- Comptage et pesée des œufs chaque jour
- Calcul de la consommation alimentaire

Pesée
individuelle
des animaux +
Evaluation BEA
(Etat
emplumement +
pododermatites)

QO

QO

QO

QO

Pesée
collective
des animaux

QO : Qualité des œufs (30/parquet)

- ✓ poids individuel,
- ✓ longueur, largeur individuelles
- ✓ résistance à la rupture, épaisseur et poids de coquille
 - ✓ hauteur du blanc,
- ✓ poids et coloration du jaune (L*, a*, b*)



- **Conclusion**

Les aliments

- Composition nutritionnelle équivalente et matières premières couramment utilisées
- Seul le % de MP AB diffère
- Aliments Iso en Lys et Met digestibles
- Granulométrie identique

Performances

- Pas de différences observées sur performance de ponte (taux de ponte, Poids des œufs, conso alimentaire)

Qualité des œufs

- **Pas de différence** pour poids de l'œuf, longueur, largeur, poids du jaune, solidité et poids de la coquille, unité Haugh, épaisseur de la coquille, hauteur et poids de blanc

Coût alimentaire

- aliment 100% Bio plus cher → +1,5% pour le Début de Ponte et +0,4% pour le Milieu de Ponte



