

ÉLEVAGE AVICOLE



POULES ET POULETS : FAMILLE DES PHASIANIDÉS

Particularités :

- Gallinacées de la famille des phasianidés
- Caractéristiques :** omnivores, granivores et ovipares (pond des œufs)
- Origine :** poules Bankiva (Gallus Gallus) issues des forêts Indonésiennes

Production des volailles :

les œufs (poules pondeuses) et la viande (poulets de chair)

3 types de races :

- Races légères :** typiquement pondeuses : White Leghorn
- Races mixtes :** à double fin : ponte et chair : Rhode Island Red, New Hampshire, Australorp
- Races lourdes :** typiquement viandeuses : Plymouth rock, Orpington, Cornish

Alimentation :

Les volailles sont omnivores et granivores. L'alimentation varie en fonction de la spécialisation de l'élevage (poules pondeuses/poulets de chair) et de l'âge. L'énergie est apportée par les céréales (blé, maïs) qui représentent la base de l'alimentation. Les protéines et les graisses nécessaires au bon équilibre de la ration sont apportées par le soja, le colza, les pois protéagineux, ... Le menu est complété par des vitamines et des minéraux.

Le maïs n'est pas inclus dans la ration des poulets de chair car il favorise la production de graisse chez l'animal.

Les œufs :

- Composés d'une coquille, de membranes, d'un jaune et du blanc
- Sources de protéines, de fer et de vitamines A,B et D
- Les œufs contiennent le germe d'un embryon et les réserves alimentaires pour son développement
- Il faut la fécondation avec un coq pour obtenir un poussin
- Utilisation : consommation humaine, industries agro-alimentaire, firmes pharmaceutiques, produits cosmétiques, ...
- Traçabilité des œufs : sur chaque œuf est inscrit un code qui permet de connaître l'origine de celui-ci
- Une poule pond sur un cycle de ponte une quantité d'œufs équivalente à 10 fois son poids

Poules pondeuses :

En Belgique, la consommation moyenne annuelle d'œufs est d'environ 220 œufs par habitant. La Wallonie y contribue pour 14%.
Les races majoritairement utilisées sont le fruit de croisements : Isa Brown (poule brune), Lohmann White (poule blanche) et Lohmann Brown (poule brune).

Deux types d'élevage :

- Elevage standard (95% de la production) :** races à croissance rapide: saveur plus discrète mais la viande est plus jeune donc plus tendre. Les races régulièrement utilisées dans ce système en Wallonie sont les Ross et les Cop.
- Elevage alternatif :** races à croissance intermédiaire ou lente. Viande plus ferme, plus colorée et plus savoureuse (quoique non grasse car croissance plus lente). Il existe 8 filières alternatives en Belgique.

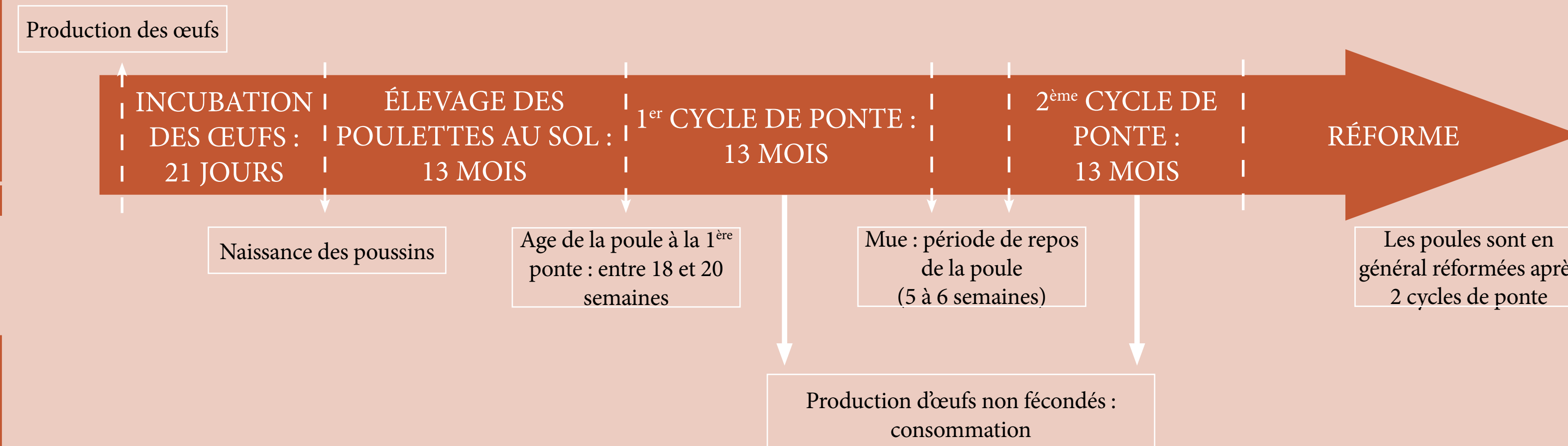
Conditions de réussite de l'élevage :

- Le poulet doit boire 2 fois plus que ce qu'il mange
- Une température adaptée : le poulailler doit être à 37°C quand les poussins éclosent. La température est ensuite diminuée de 1°C par jour jusqu'à 20°C
- Une intensité lumineuse adaptée dans le poulailler

Poulets de chair :

Consommation de viande : La consommation de viande de volaille atteint en Belgique environ 20% du total de viande consommée. 82% de la production est concentrée en Flandres. La viande de poulet est pauvre en graisse et est composée de beaucoup d'acides gras insaturés.

POULES PONDEUSES



Pendant un cycle de ponte, la poule va pondre environ 21 kg d'œufs (environ 300 œufs) et manger 44 kg d'aliments. Les poussins éclosent tous en même temps car ils sont placés au même moment dans la couveuse (incubation). Les poules élevées en plein air pondent moins car la ponte est conditionnée par la température extérieure et la luminosité. Après 2012 : Interdiction d'élever des poules en batteries → obligation de les élever au sol

CYCLE D'ÉLEVAGE DU POULET DE CHAIR



Poids des poussins à la naissance : environ 42 g
Durant l'incubation, les œufs seront retournés tous les jours pour éviter que l'intérieur de l'œuf adhère à la coquille. La température (37°C) et le degré d'humidité sont très importants durant cette période si on veut que le poussin se développe correctement. Mâles et femelles sont engraisés pour la production de viande

POULES PONDEUSES

POULETS DE CHAIR