

COMMENT OPTIMISER LES PERFORMANCES DES POULES PONDEUSES ?

Le principe économique fondamental d'un couvoir de poudeuses commerciales repose sur la productivité des reproducteurs et le pourcentage d'utilisation des œufs à couvrir pour produire des poussins d'un jour. En tant qu'entreprise de sélection de poudeuses, NOVOGEN a toujours donné la priorité à ces critères dans son programme de R&D afin de répondre aux attentes de ses clients. Néanmoins, afin d'exploiter au mieux le potentiel génétique, une attention particulière doit être portée aux critères suivants :

CONDITIONS DE DEMARRAGE

- Recommandations sur la densité :

	De 1 jours à 2 semaines		De 2 à 5 semaines		De 6 semaines au transfert		En production	
	Climat tempéré	Climat chaud	Climat tempéré	Climat chaud	Climat tempéré	Climat chaud	Climat tempéré	Climat chaud
Système sol	20 poulettes /m ²	20 poulettes /m ²	15 poulettes /m ²	12-15 poulettes /m ²	10 poulettes /m ²	8 poulettes /m ²	8 poulettes /m ²	6 poulettes /m ²
Système cage	130 cm ² / poulette	140 cm ² / poulette	220 cm ² / poulette	250 cm ² / poulette	350 cm ² / poulette	390 cm ² / poulette	750 cm ² / poulette	800 cm ² / poulette

- Recommandations d'ambiance:

Les poussins d'un jour doivent être placés à leur arrivée dans les meilleures conditions pour un démarrage optimal. La préparation du bâtiment d'élevage constitue la première étape. La température, l'humidité et la ventilation minimale doivent être contrôlées avec soin.

Tableau : Recommandations pour la température et l'humidité

	Sous les radiants	Abord des gardes circulaires	T° d'ambiance	Température dans les cages	Humidité relative
Avant l'arrivée (2-3 jours)	30 °C	30 °C	30 °C	35	55 – 60 %
Avant l'arrivée (1 jour)	35 °C	35 °C	35 °C	35	55 – 60 %
Semaine 1	35 – 33 °C	32 – 31 °C	30 – 28 °C	30 – 28 °C	55 – 60 %
Semaine 2	32 °C	30 – 28 °C	28 – 26 °C	28 – 26 °C	55 – 60 %
Semaine 3	28 °C	28 – 26 °C	26 – 24 °C	26 – 24 °C	55 – 60 %
Semaine 4			22 – 20 °C	22 – 20 °C	55 – 60 %
Semaine 5			22 – 20 °C	22 – 20 °C	60 – 65 %
Semaine 6			22 – 20 °C	21 – 19 °C	60 – 65 %
Semaine 7			22 – 20 °C	21 – 19 °C	60 – 70 %
Semaine 8			21 – 19 °C	20 – 18 °C	60 – 70 %
Jusqu'au transfert			20 – 18 °C	19 – 17 °C	60 – 70 %

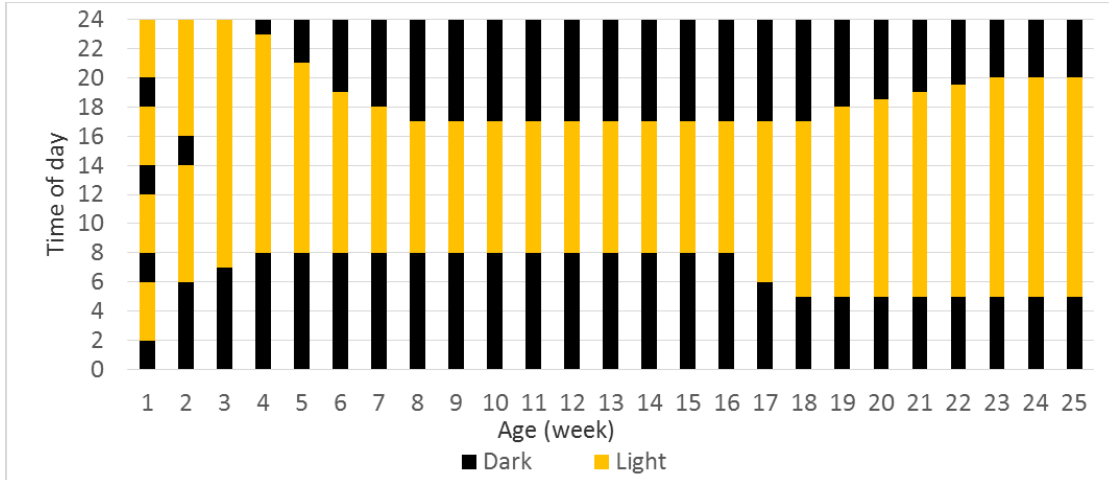
Une ventilation optimale dans la poussinière est importante pour obtenir un bon niveau d'oxygène, une répartition uniforme de l'air, de la température et pour l'élimination de la poussière et l'ammoniac. Sur la base de ces paramètres, les recommandations de ventilation minimale sont les suivantes :

- 0,7 m3 par kg d'animal logé, lorsque la température extérieure est inférieure à 10 °C.
- 1,0 m3 par kg d'animal logé, lorsque la température extérieure est supérieure à 10 °C.

PROGRAMME LUMINEUX

L'application du programme lumineux dès le début est essentielle pour adapter les poussins à leurs nouvelles conditions environnementales.

Graphique : Exemple de programme lumineux dans les bâtiments d'élevage et de ponte à lumière contrôlée

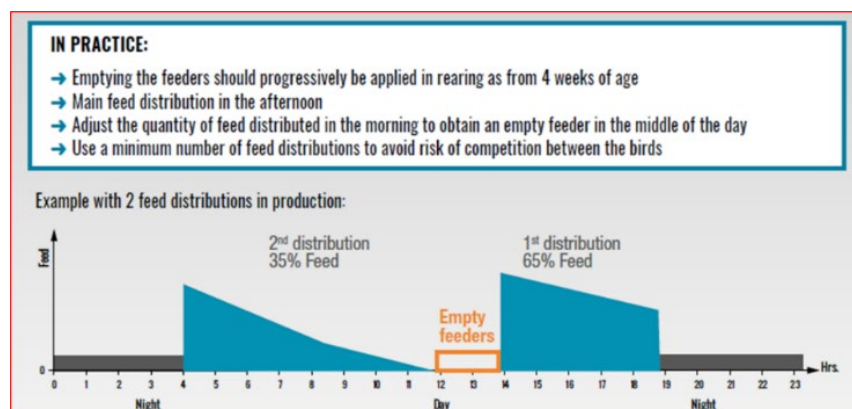


- Programme dégressif : au cours des premières semaines, ne diminuez jamais la durée du jour si le poids corporel visé n'est pas atteint. Un programme de réduction progressive permet de prolonger la durée d'alimentation quotidienne et favorise ainsi une croissance précoce. Lorsque les autorités locales le permettent, il est possible en bâtiment clos d'utiliser un programme lumineux cyclique lors des deux premières semaines. Ainsi, les poussins se synchronisent aux diverses activités : manger, boire et se reposer. Après deux semaines, il est nécessaire de repasser sur un programme lumineux dégressif standard.
- La durée du plateau peut être de 8 à 12 heures de lumière selon la croissance des poulettes.
- La stimulation lumineuse ne doit pas commencer avant que le taux de ponte n'atteigne 5 %. Cela n'est aucunement lié à l'âge.

ALIMENTATION

À partir de la quatrième semaine, pour favoriser la croissance des poulettes, et surtout leur appétit, il est recommandé d'inclure en milieu de journée un vide de mangeoire. Cette pratique stimule une prise quotidienne d'aliments pendant la période d'élevage et assure une bonne capacité d'alimentation au début de la ponte. Le nombre de distributions des aliments doit être réduit autant que possible afin d'empêcher les poulettes de sélectionner les particules de l'aliments.

Graphique : Exemple de distribution d'aliments en production

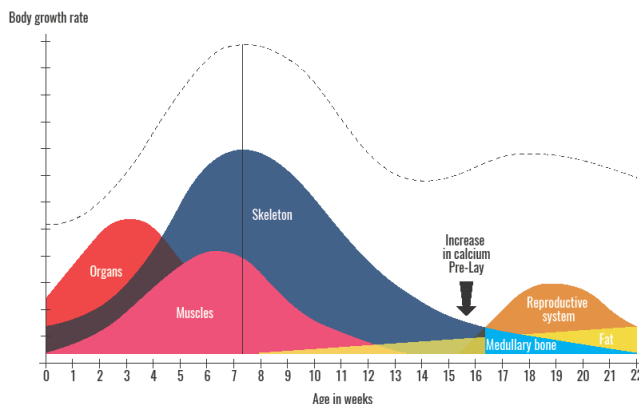


Respectez les recommandations nutritives de l'éleveur en matière d'ingrédients, de qualité et de présentation des aliments. Les besoins alimentaires doivent répondre aux besoins de croissance, d'entretien et de production. Les aliments distribués aux poules pondeuses doivent être exempts d'agents pathogènes et de mycotoxines. La présentation des aliments est un paramètre non négligeable. Une présentation inégale et trop fine des aliments affecte l'ingestion quotidienne.

CONTROLE DU POIDS ET DE L'HOMOGENEITE

Vers 7 à 8 semaines, les poussins ont déjà développé leur ossature de futures pondeuses, un gain de poids précoce est donc essentiel. En effet, un déficit de poids dans les premières semaines nuit aux performances de la production. Comme indiqué dans la figure ci-dessous, la plus grande partie de la structure osseuse, les muscles et les organes sont terminés à l'âge de 8 semaines. Il est recommandé de se concentrer sur l'augmentation du poids des poulettes avant l'âge de 7 à 8 semaines pour obtenir des pondeuses de bonne qualité jusqu'à la fin du cheptel.

Graphique : Évolution de la croissance des poulettes



Il est fortement recommandé de peser les poulettes chaque semaine afin de suivre l'évolution de leur croissance et d'adapter la gestion et l'alimentation du lot en conséquence. L'uniformité doit également être mesurée, avec un objectif de plus de 80 %. Une uniformité élevée favorise un pic de ponte et une persistance élevés ainsi qu'une bonne uniformité du poids des œufs. Le poids corporel déterminera également le changement du type d'alimentation, l'adaptation du programme lumineux et le calendrier de vaccination.

GESTION DES MALES

Dans les élevages parentaux, les males représentent une minorité des animaux mais ils sont responsables pour 50% de la valeur génétique du lot. Durant la période d'élevage, les objectifs sont d'obtenir la meilleure uniformité et de maintenir une haute viabilité afin de pouvoir sélectionner les meilleurs mâles à l'entrée en production.

BIOSECURITE ET PROPHYLAXIE

La biosécurité est fondamentale pour obtenir des poulettes prêtes à produire dans des conditions optimales. Il est important de prévenir tout risque de contamination ou d'infection et d'utiliser un programme de vaccination adapté aux conditions locales. Cela facilite la gestion du troupeau et permet d'optimiser la qualité des poulettes.

CONCLUSION

Tous les points mentionnés ci-dessus doivent être traités avec la plus grande attention. L'enregistrement quotidien des données est fondamental pour comprendre ce qui se passe au sein du troupeau. La capacité d'obtenir les meilleurs résultats économiques et d'exprimer le potentiel génétique de la souche dépend aussi de la capacité de réagir immédiatement aux différentes situations qui peuvent se produire pendant l'élevage.