



LSL LITE EUROPE UNE NOUVELLE ÉTOILE EST NÉE

Dr. Matthias Schmutz
Chief Geneticist LOHMANN BREEDERS



Les conditions du marché des œufs en coquille dans certains pays d'Europe occidentale ont sensiblement évolué au cours des dernières années. En Allemagne et aux Pays-Bas, la pression sur les prix exercée par les discounters pour obtenir l'œuf le moins cher possible incite les conditionneurs d'œufs à préférer un œuf blanc de taille M/S.

Le coût de production de cet œuf est inférieur à celui des œufs blancs de taille L et légèrement inférieur à celui d'un œuf brun de taille M. Comme du côté du producteur, il n'y a pas de revenu supplémentaire provenant des œufs L (œufs blancs), la demande de poules produisant un maximum d'œufs M a augmenté.

La poule LSL LITE ordinaire, avec un poids d'œuf cumulé de 61,5 grammes à 80 semaines, a produit environ 35 à 40 % d'œufs L. Sans paiement supplémentaire pour les œufs L, ce poids d'œuf est trop élevé.



Adaptations de LSL LITE

Puisque cette situation perdure, un ajustement de la LSL LITE était nécessaire.

Pour la nouvelle poule, les circonstances et critères suivants ont été privilégiés :

- **Sans cage, principalement en volière et en plein air**
- **Conventionnel et biologique**
- **Courbe de poids des œufs plate avec un nombre raisonnable d'œufs S (inférieur à 53 g)**
- **La taille de l'œuf après 60 semaines d'âge ne dépasse pas 61-62 grammes**
- **Excellente viabilité et bonne robustesse, résilience**
- **Bon plumage sans traitement du bec**
- **Bon indice de conversion avec 125-130 grammes d'aliments par œuf**

Sur la base de ces objectifs et du pool génétique existant de LSL LITE lignées pures, des familles correspondant le plus à ces critères ont été identifiées. C'est à partir de ces familles qu'a été créée la nouvelle variété de LSL LITE appelée « LSL LITE EUROPE » et que des cheptels parentaux ont été produits pour l'Allemagne et les Pays-Bas.

Depuis le printemps 2021, des poussins commerciaux issus de cette variété modifiée ont éclos et il est maintenant temps de résumer les résultats obtenus jusqu'à présent par les cheptels dont l'âge varie maintenant de 0 à 65 semaines.



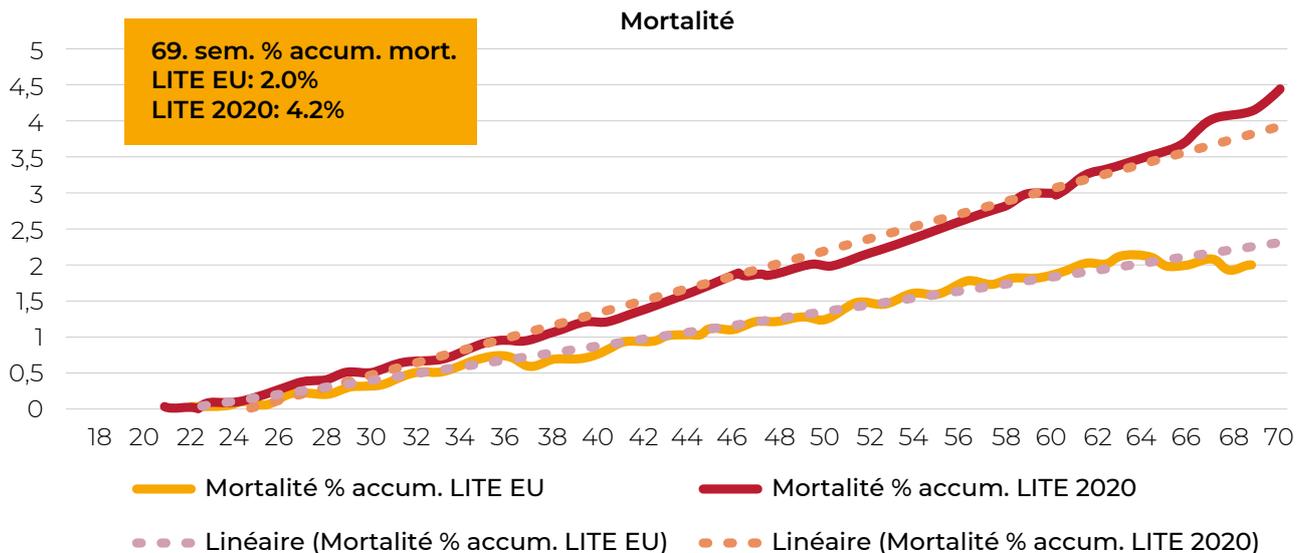
LOHMANN
BREEDERS

Résumé des résultats

Viabilité

Au stade actuel, les objectifs fixés sont pleinement atteints. L'amélioration de la viabilité est particulièrement frappante.

Dans le [Tableau 1](#), la comparaison de la mortalité entre l'ancienne version de la LSL LITE et la nouvelle LSL LITE EUROPE est sans équivoque (données fournies par Ter Heerd, cheptels des Pays-Bas et d'Allemagne, nombre total de poules environ 0,5 million).



▲ **Tableau 1.** Comparaison de la mortalité de la LSL LITE EUROPE (ligne orange) par rapport à la LSL LITE ordinaire (ligne rouge, données fournies par Ter Heerd) dans des troupeaux biologiques, soit environ 0,5 million de poules au total

Comme prévu, le stress métabolique subi par l'oiseau est manifestement plus faible en raison d'une taille d'œuf plus petite ; l'oiseau est donc plus robuste et résilient face aux facteurs environnementaux. La mortalité est réduite de plus de 50 % pour atteindre un niveau de 2 % à 69 semaines pour le plus vieux cheptel de LSL LITE EUROPE.

La tendance à la baisse est visible tout au long de la vie. Pour éviter toute confusion concernant la race LSL LITE ordinaire : la mortalité de 4,2 % à l'âge de 69 semaines dans cet ensemble de données est tout à fait conforme à la norme de la race LSL LITE ordinaire et ne reflète absolument pas une « mauvaise » viabilité de la LSL LITE ordinaire.

La nouvelle LSL LITE EUROPE obtient simplement de meilleurs résultats qui ne peuvent être atteints que si le marché accepte la taille réduite de l'œuf. De plus, il est établi que la LSL LITE est très calme et n'est pas du tout nerveuse.

Les avantages « connus » de la LSL LITE, comme un bon poids corporel en élevage et une bonne flexibilité dans l'ingestion alimentaire, restent identiques avec la nouvelle poule. L'ingestion alimentaire pendant la période de ponte est encore suffisamment élevée pour obtenir une bonne production, mais en raison de la forte corrélation entre la taille de l'œuf et l'ingestion alimentaire, la taille plus petite de l'œuf entraîne une ingestion alimentaire plus faible par jour par rapport à la LSL LITE ordinaire. Une baisse de l'ingestion alimentaire de 3 à 4 grammes par jour est observée dans la plupart des cheptels.

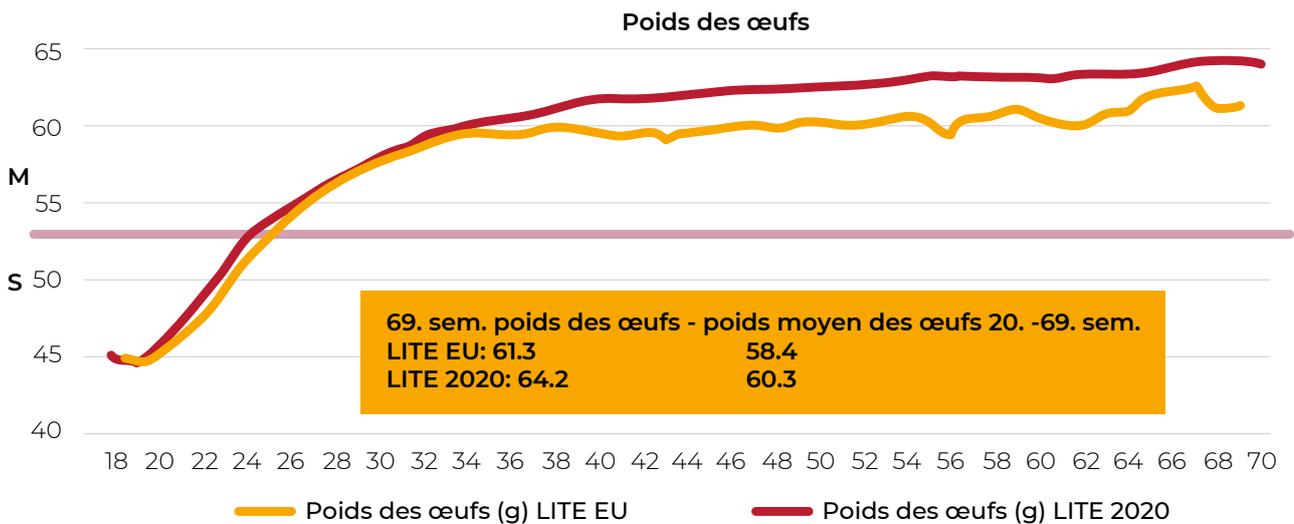


Le pourcentage de petits œufs augmente-t-il par rapport au LSL LITE ordinaire?

La taille inférieure des œufs a déjà été mentionnée et expliquée, mais comment se présente la courbe de la taille des œufs avec la nouvelle poule : le pourcentage de petits œufs augmente-t-il par rapport à la LSL LITE ordinaire ?

La réponse se trouve dans la Figure 2: La taille des œufs précoces n'a pas changé de manière significative. Le seuil de 53 grammes n'est franchi que quelques jours plus tard et après avoir atteint les 59 grammes à 32 semaines, la courbe du poids des œufs est très plate et reste longtemps autour des 60 grammes. Il s'agit de la courbe de poids des œufs souhaitée pour un maximum d'œufs de taille M, sans trop d'œufs S et L.

Le poids moyen/cumulatif des œufs à l'âge de 69 semaines (cheptel le plus âgé) est inférieur de 1,9 gramme à celui de l'année précédente pour la LSL LITE ordinaire.



▲ **Figure 2.** Comparaison du poids des œufs de la LSL LITE EUROPE (ligne verte) par rapport à la LSL LITE ordinaire (ligne rouge, données fournies par Ter Heerdt) dans des cheptels biologiques, soit environ 0,5 million de poules au total

Il est possible qu'une formulation légèrement différente de l'alimentation dans les données plus actuelles des cheptels de la LSL LITE EUROPE ait également contribué à cette taille d'œuf inférieure. Néanmoins, la courbe plus plate est évidente et grandement appréciée des stations de conditionnement.

Breed standard

Si vous cherchez la norme de la race « LSL LITE EUROPE », vous ne la trouverez pas sous ce nouveau nom de variété sur notre page d'accueil.

Comme la LSL LITE EUROPE n'est utilisée qu'en Allemagne et aux Pays-Bas, cette norme de race n'est disponible que dans le « Guide d'élevage alternatif » en allemand.

En scannant le code QR dans ce texte, vous pouvez accéder directement à cette norme.



Voir le lien

