



COMMENT ÉVALUER LE GRAS ABDOMINAL ET LA CONFORMATION SUR LES REPRODUCTRICES EFFICIENCY PLUS ?

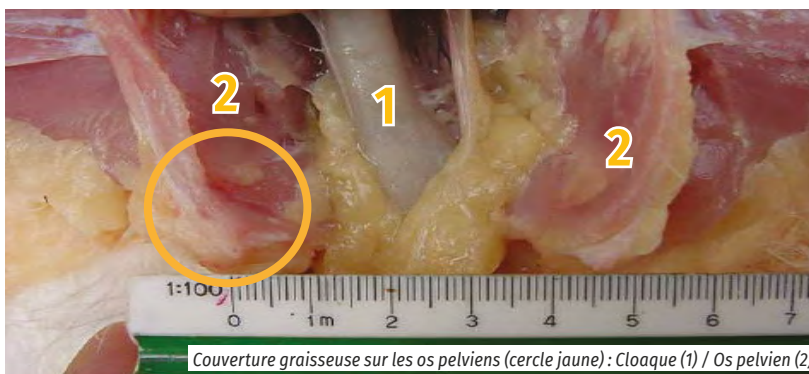
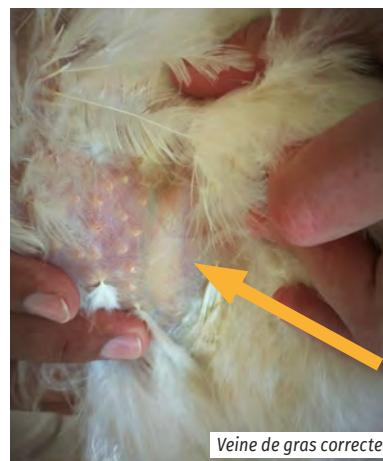
Suite à la sélection sur l'efficacité alimentaire, la composition corporelle des femelles reproductrices chair a évolué ces dernières années. Les reproductrices chair modernes ont moins de graisse et un meilleur potentiel génétique pour déposer du muscle sur le bréchet. Cependant, une quantité minimale de graisse abdominale chez les femelles reproductrices au début de la ponte permet d'obtenir une production d'œufs maximale et une bonne qualité de poussins. L'enregistrement de l'ouverture des os pelviens, du pourcentage de graisse abdominale et du score de conformation de bréchet à la fin de la période de poussinière fournit des informations utiles pour :

- ⇒ Évaluer le programme alimentaire pendant la phase de poussinière.
- ⇒ Définir la stratégie alimentaire pour la montée en ponte.
- ⇒ Aider la gestion de l'alimentation pendant la période post-pic pour une bonne persistance de ponte et de la qualité des poussins.

Ce bulletin décrit la méthode de mesure de trois indicateurs pour évaluer le gras abdominal et la conformation de bréchet chez les reproductrices Efficiency Plus avant le début de la ponte, avec un âge idéal pour les évaluations entre 21 et 23 semaines (147 - 161 jours). Ces techniques sont largement utilisées dans diverses régions du monde.

1. ÉVALUATION VISUELLE DE L'ENGRAISSEMENT (Veine de gras et gras sur les os pelviens)

- Pour chaque catégorie (ex : léger, moyen, lourd), faire un parc de pesée avec au moins 50 sujets.
- Pour chaque sujet, évaluer la présence de la veine de gras et du gras sur les os pelviens (os pelviens mous et charnus). Pour une meilleure visibilité de la veine de gras, il est important que la zone de travail soit bien éclairée. Si nécessaire, retirez délicatement quelques plumes pour faciliter l'évaluation.
- Évaluer et noter les résultats (voir table de la page 2).
- Résultat attendu : au moins 90 % des sujets avec une veine de gras visible à 22-23 semaines d'âge. Si le résultat est inférieur à 90 %, veuillez contacter votre technicien local Hubbard pour obtenir des conseils.





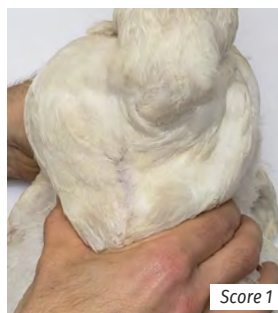
2. ÉVALUATION DE LA CONFORMATION DE BRÉCHET

► Il est important de former l'équipe qui réalisera l'évaluation avant de commencer, afin que chacun puisse utiliser les mêmes critères.

► Palper et évaluer au moins 50 sujets par catégorie de poids (par exemple léger, moyen, lourd) à l'aide des photos à droite.

► Résultat attendu : minimum 80 % des sujets avec un score entre 2 et 3 et le moins possible de score 1 et 5.

Conformation
de bréchet
insuffisante



Score 1

Objectif



Score 3



Conformation
de bréchet
excessive



Score 5

Évaluation de la conformation de bréchet

Entreprise :	
Ferme :	
Bâtiment :	
Âge du lot (jours) :	

MÉTHODE	INDICATEUR	PARC 1	PARC 2	PARC 3	TOTAL
		Catégorie Légère	Catégorie Moyenne	Catégorie Lourde	
	Nombre de sujets enregistrés				
SCORE DE CONFORMATION DE BRÉCHET	Nombre avec le score 1				
	% de sujets avec le score 1				
	Nombre avec le score 2				
	% de sujets avec le score 2				
	Nombre avec le score 3				
	% de sujets avec le score 3				
	Nombre avec le score 4				
	% de sujets avec le score 4				
	Nombre avec le score 5				
	% de sujets avec le score 5				
VEINE DE GRAS	Nombre de sujets avec une veine de gras visible				
	% de sujets avec une veine de gras visible				
GRAS SUR LES OS PELVIENS	Nombre de sujets avec des os pelviens mous et charnus				
	% de sujets avec des os pelviens mous et charnus				

Exemple de table pour l'enregistrement du score de condition de bréchet, de la veine de gras et du gras sur les os pelviens



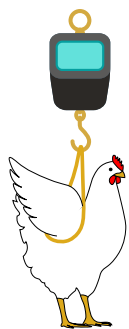
3. ÉVALUATION DU GRAS ABDOMINAL ET DU BRÉCHET (%)

- Sélectionner au moins 3 sujets représentatifs* par catégorie de poids (par exemple : léger, moyen, lourd).
- Suivre les 5 étapes décrites ci-dessous :
 - Étape 1 : peser individuellement et noter le poids vif en grammes de chaque sujet de chaque catégorie.
 - Étape 2 : après euthanasie, retirer tout le gras (abdominal et autour du gésier) et le peser. Noter le résultat.
 - Étape 3 : retirer le jabot et le peser (g). Noter le résultat.
 - Étape 4 : peser le bréchet avec l'os (g). Noter le résultat.
 - Étape 5 : calculer les pourcentages de gras et de bréchet (Table de la page 4) :

Poids vif (g) – Poids de jabot (g) = Poids vif sans aliment (g)

$$\% \text{ Gras abdominal} = \frac{\text{Poids de gras abdominal (g)} \times 100}{\text{Poids vif sans aliment (g)}}$$

$$\% \text{ Bréchet} = \frac{\text{Poids de bréchet avec os (g)} \times 100}{\text{Poids vif sans aliment (g)}}$$



Étape 1



Étape 2



Étape 2



Étape 3



Étape 4

* Remarque : l'euthanasie doit être effectuée conformément aux réglementations locales ou sous surveillance vétérinaire, le cas échéant. Attention : le nombre de sujets échantillonnés est donné à titre indicatif. Il est probable qu'il faudra bien plus de sujets pour donner des résultats statistiquement significatifs ce qui peut être justifié commercialement.

Veuillez contacter votre responsable technique Hubbard pour plus d'informations.

Nom de l'entreprise :	
Numéro du bâtiment :	
Identification du lot :	Parentale Efficiency Plus
Âge du lot (jours) :	155 jours

CATÉGORIE	POIDS VIF (g)	JABOT (g)	POIDS SANS ALIMENT (g)	GRAS ABDOMINAL (g)	GRAS ABDOMINAL (%)	BRÉCHET AVEC OS (g)	BRÉCHET AVEC OS (%)
LÉGER 1	2525	100	2425	35	1,44	587	24,22
LÉGER 2	2579	104	2475	37	1,48	602	24,34
MOYEN 1	2740	74	2666	43	1,62	662	24,84
MOYEN 2	2848	97	2751	47	1,71	685	24,89
LOURD 1	2901	133	2768	53	1,93	695	25,12
LOURD 2	2955	160	2795	52	1,87	705	25,21
MOYENNE	2758	111	2647	45	1,68	656	24,77

Exemple d'une table d'enregistrement des poids de gras abdominal et des rendements filets



Les données de performances fournies dans ce document ont été établies à partir de notre expérience et des résultats obtenus de nos propres animaux d'expérimentation et des animaux de notre clientèle. Les données de ce document ne sauraient en aucun cas garantir l'obtention des mêmes performances dans des conditions de nutrition, de densité ou d'environnement physique ou biologique différentes. En particulier (mais sans limitation de ce qui précède), nous ne donnons aucune garantie d'adéquation au but, à la performance, à l'usage, à la nature ou la qualité des animaux, ni aucune garantie de conformité avec les réglementations locales relatives à la santé, au bien-être, ou autres aspects des productions animales. Hubbard ne fait aucune déclaration quant au caractère précis ou complet des informations contenues dans ce document.

AMÉRIQUES HUBBARD LLC 1070 MAIN STREET PIKEVILLE, TN 37367 – U.S.A. TÉL. +1 (423) 447 6224 contact.americas@hubbardbreedersusa.com	EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE HUBBARD S.A.S. MAUGUÉRAND 22800 LE FOEIL – FRANCE TÉL. +33 2 96 79 63 70 contact.emea@hubbardbreeders.com	ASIE HUBBARD S.A.S. MAUGUÉRAND 22800 LE FOEIL – FRANCE TÉL. +33 2 96 79 63 70 contact.asia@hubbardbreeders.com
---	--	---

Hubbard est une marque déposée de Hubbard aux États-Unis et dans d'autres pays.
Toutes les autres marques sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs
© Hubbard