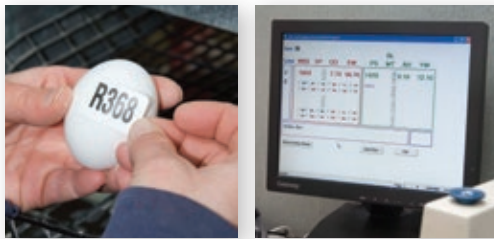


Laboratoires de la qualité des œufs de Hy-Line International

La qualité des œufs est l'une des plus importantes composantes du programme de sélection génétique de Hy-Line. Dans nos laboratoires qui étudient la qualité des œufs, nous traitons environ un million d'œufs par an dans (a) les lignées pures, (b) les croisements expérimentaux et les variétés commerciales, et (c) les fermes de recherche et les fermes d'essai terrain.

TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNÉE

Système de collecte des données entièrement automatisé, avec mise à jour en temps réel des codes barres et de la base de données et contrôle de la qualité des données.



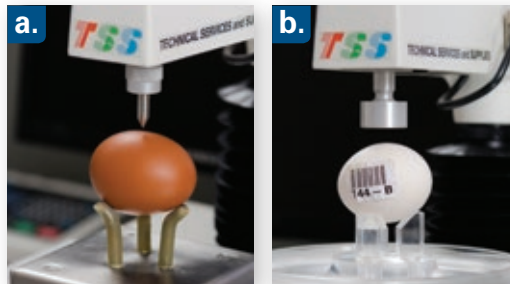
COULEUR DES COQUILLES D'ŒUFS

Mesurée pour les œufs blancs et les œufs bruns avec un lecteur chromatique triparamétré selon l'index de couleurs L_a_b.



QUALITÉ DES COQUILLES

La qualité de coquilles intègre un test bio-complexe (et sous-index de sélection), composé de 3 tests : (a) note de perforation établie selon la déformation de la surface; (b) force de rupture; et...



SQUALITÉ DES COQUILLES (suite)

(c) test acoustique sur les œufs (rigidité dynamique).



POIDS DES ŒUFS

Mesuré avec une balance de haute précision (grammes)



HAUTEUR DE L'ALBUMEN

Mesurée en millimètres à mi-distance entre le bord du jaune et le blanc d'œuf épais.



POIDS DES JAUNES D'ŒUFS

Mesuré en grammes après vérification des inclusions (tâches de chair et de sang). Servant à la sélection indirecte pour améliorer la matière sèche totale.

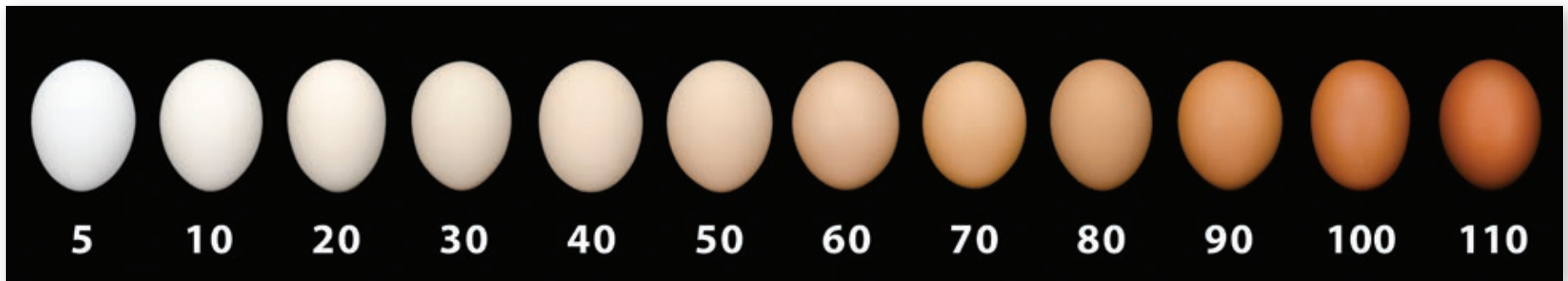


TAUX DE MATIÈRE SÈCHE DES ŒUFS

Le taux de matière sèche est mesuré dans les échantillons d'œufs, séparément pour chaque constituant de l'œuf.

COULEUR DES COQUILLES

La couleur des coquilles est un caractère important qu'étudie la Division de recherche & développement de Hy-Line, en fonction des divers besoins du marché. Hy-Line utilise un indice interne de coloration de la coquille basé sur trois valeurs paramétrées (L,a,b) du système Minolta® Chroma Meter. Le potentiel des différentes génétiques du programme de recherche de Hy-Line offre un large spectre d'options de couleurs d'œufs pour satisfaire les différents marchés mondiaux. Les œufs des poules pondeuses commerciales Hy-Line vont d'œufs très blancs (note 10 ou moins) pour la Hy-Line W-36 et la Hy-Line CV-22 à des œufs teintés (note 40-60) pour la Hy-Line Sonia à des œufs bruns foncés (note 80-100+) pour la Hy-Line Brown et la Hy-Line Silver Brown.



Hy-Line International | 2583 240th Street, Box 310 | Dallas Center, IA 50063 | Phone: (515) 992-4173 x240 | Fax: (515) 992-3203