



Nuova Azienda Linee Pure Lohmann Tierzucht. Foto per gentile concessione di ©Lohmann Tierzucht



©www.thecourier.co.uk



Progressi della genetica: nuova era della selezione

Lohmann Tierzucht continua a investire in infrastrutture per migliorare i propri programmi di selezione genetica. Ne sono esempi la realizzazione di un moderno centro di selezione in Canada, avvenuta nel 2013 e 2014; la completa ristrutturazione di un allevamento di Parents del distributore Ibertec, in Spagna, riconvertito in allevamento per linee pure e GGPS; e il recente sviluppo di un nuovo impianto in Scozia.



Il nuovo centro in Scozia

Dr. Matthias Schmutz
Lohmann Tierzucht.

A seguito dell'acquisto di un lotto di terra – prima del referendum sulla Brexit – dislocato non lontano dalla città di Perth, ad un'ora di strada a nord di Edimburgo, è stato predisposto un

sito per la costruzione di un nuovo centro di selezione genetica, della capacità di circa 26.000 femmine e 5.000 maschi. I primi soggetti sono stati accasati a maggio del 2018, e il nuovo team di addetti ha iniziato immediatamente la propria attività di registrazione genetica. Incrementando la capacità di effettuare test sulle linee pure, perfezionando il livello di selezione e migliorando l'accuratezza delle decisioni sulla base delle informazioni genomiche, sarà sicuramente possibile ottimizzare i risultati genetici.

Salvaguardare i futuri progressi genetici

Questo enorme investimento per espandere la selezione e la capacità di effettuare test rappresenta un grande passo in avanti per tutelare i futuri sviluppi del progresso genetico. Il miglioramento, ottenuto sulle linee pure, sarà poi trasferito lungo la piramide di riproduzione ai nonni, ai genitori, fino alle ovaiole commerciali. Ovviamente, gli obiettivi di selezione genetica devono essere definiti il più vicino possibile alle esigenze commerciali dei produttori di uova. Per questo motivo, il team Lohmann mantiene uno stretto contatto con i clienti al fine di rilevare le esigenze del mercato e identificare i campi di azione per un ulteriore perfezionamento delle ovaiole Lohmann. Grazie a questa stretta collaborazione, la Lohmann continua a guadagnare quote di mercato in molti Paesi, a livello mondiale.

Le priorità della selezione

- **Persistenza:** la persistenza di deposizione è il tratto economicamente più importante. La vita produttiva delle ovaiole è aumentata, negli ultimi dieci anni, di circa cinque settimane, il che significa una settimana di produzione in più ogni due anni prima che i soggetti siano avviati al macello.
- **Resistenza del guscio:** il prolungamento della vita dei gruppi può rappresentare un vantaggio solo se le uova deposte a un'età avanzata restano idonee per la commercializzazione, senza rotture o incrinature.
- **Nessun ritardo nell'inizio della deposizione:** mantenendo e aumentando leggermente la maturità sessuale.
- **Vitalità.**
- **Comportamento al nido.**

Nuove attrezzature per i test a terra

In collaborazione con Big Dutchman è stata sviluppata una nuova versione del nido *Weihenstephan*. Dopo 10 anni di esperienza con una tecnica già collaudata, la struttura della componente tecnologica è stata aggiornata. Un'allevamento aggiuntivo, nel centro di selezione situato nella regione di Cuxhaven (Germania), è stato attrezzato con questo tipo di nidi aggiornati, e sono già disponibili i primi risultati per la selezione.

Aggiornamento sulle raccomandazioni per il peso pollastra in fase di svezzamento delle ovaiole Lohmann

Gli standard di accrescimento delle pollastre Lohmann per il periodo di svezzamento sono rimasti invariati per un lungo periodo di tempo. A parte gli standard produttivi inerenti le performance di deposizione, non c'è stato cambiamento genetico nel peso corporeo, che deve essere pertanto sottoposto a un aggiornamento. Tuttavia, le raccomandazioni per la gestione delle galline nelle guide devono essere riviste periodicamente per assicurarsi che siano sempre attuali in un ambiente in continuo cambiamento.

L'accrescimento della pollastra durante il periodo di svezzamento deve concentrarsi sulla preparazione degli animali, in modo che essi possano esprimere il loro alto potenziale genetico, il che si concretizza nella produzione di un'elevata massa di uova per tutto il ciclo di deposizione. Questa produzione è aumentata negli anni grazie ad un picco più alto e una persistenza produttiva prolungata, nonostante un ambiente più impegnativo per gli animali, specialmente nel contesto attuale di allevamenti in sistemi alternativi.

Per questo motivo, gli animali devono essere preparati in modo più adeguato a un ciclo di deposizione più complesso, con un accrescimento idoneo e migliore.

Gli organi riproduttivi iniziano a svilupparsi già a 15 settimane di età; quindi, limitare l'alimentazione dopo questa età ha un impatto chiaramente negativo sul potenziale produttivo della gallina. Qualsiasi restrizione alimentare dopo le 15 settimane di età dovrebbe essere evitata. Se i gruppi sono in sovrappeso prima delle 15 settimane, è ancora pratica abbastanza comune riportarli al peso target o cercare di limitare qualsiasi ulteriore aumen-