



Fabien Le Bihan con los pavos en una instalación específica.

# El robot, una ayuda valiosa en la cría de pavos

## Fabien Le Bihan en Guiclan (Finisterre, Francia)

El robot llegó a la granja para solucionar un problema importante de puesta en el piso, y resultó rápidamente indispensable en el día a día para alentar a las pavas a ir al nido, limitar el fenómeno de las incubadoras, y también resultó ser beneficioso para el bienestar al limitar el picoteo.

➤ Fabien Le Bihan comenzó a criar pavos en la granja familiar de Guiclan en 2015. Hoy día, su padre, jubilado, sigue echando una mano, su madre trabaja a tiempo parcial y emplea a dos personas. *"La cría de pavos está marcada por las inseminaciones artificiales, la recogida diaria de huevos y las visitas regulares a los animales para evitar que pongan en el piso, limitar la incubación y el picoteo porque están en un local abierto"*, explica brevemente el avicultor.

### Un robot para reducir la puesta en el piso

El granjero se interesó por el robot avícola Spoutnic de Tibot Technologies en cuanto se comercializó. Pero en ese momento se utilizaba principalmente para la cría de gallinas y no había ninguna referencia para los pavos. *"En 2019, tuve un gran problema en la granja con un pico de 35% de puesta en el piso en septiembre, cuando mi media está en torno al 6%. Esto se añadió a temperaturas exteriores de 35°C, lo que multiplicaba por diez el riesgo de tener*

*pavas que intentaran incubar (incubadoras). Solía pasar todo el día en el corral recogiendo huevos del piso y molestando a las pavas para alentarlas a ir al nido y evitar que incubaran. Fue entonces cuando conocí al comercial de Tibot Technologies, que me sugirió probar el robot durante una semana para ver si podía resolver parte del problema"*, dice Fabien Le Bihan.

El criador señala que las incubadoras deben estar obligatoriamente aisladas para que vuelvan a la puesta. Esta vuelta a la puesta puede durar más o menos tiempo según los individuos. Este fenómeno tiene una repercusión directa en los resultados técnicos de la explotación y, por tanto, en el beneficio. *"La puesta puede caer un 10% y podemos esperar que vuelva a subir un 5%, por lo que hay una pérdida*

*del 5 %, pero no es más que un ejemplo, cada lote es diferente”.*

### Mejorar las condiciones de trabajo

El corral cuenta con un total de 4850 hembras que se separan en 4 lotes y 300 machos que se crían en un local específico. *“Instalé progresivamente el Spoutnic en el corral de las hembras donde la puesta de huevos en el piso era mayor; bajó rápidamente al 17% mientras controlaba las incubadoras. Es un fenómeno de desgaste físico y moral; sin el robot habría sido muy complicado”*, apunta el avicultor. Con sus pasadas regulares, aleatorias y con una velocidad regulable, el robot estimula a las pavas para que vayan al nido. La puesta de huevos en el nido permite obtener huevos limpios y sanos, puestos en condiciones ideales. El robot también tiene un efecto en el bienestar de los animales, ya que limita el picoteo al estimularlos, pero esto es difícil de medir. *“También nos ha hecho ganar en producción y sobre todo en calidad de trabajo porque su presencia nos permite ahorrar tiempo ya que no tenemos que ir tan a menudo”.*

### Una inversión que se amortiza en 1 lote

Tras este complicado lote, el granjero invirtió 7.000 euros en el robot. El primer año, para tranquilizarse y



### Rentabilizado en menos de un lote

aprender a trabajar con esta herramienta, el robot estuvo sólo en 1 parque de los 4 que cuenta el corral. El segundo año (2020), se usó de manera alternativa en 2 parques. La experiencia concluyente llevó a Fabien Le Bihan a invertir en un segundo robot de segunda mano con otro criador para cubrir todo el corral en cada lote. Los empleados de la granja -que no proceden del mundo de la cría de pavos- animaron al empresario a invertir en un segundo robot al ver los resultados positivos en los animales y la mejora de sus condiciones de trabajo. *“La inversión se amortiza en menos de un lote”.* Hoy en día, los robots se ponen en marcha en cuanto llegan las aves que tienen 29 semanas, ayuda al granjero a estimular a las pavas antes de que empiecen a poner. *“La estimulación consiste en pasar por el corral para enseñar a las pavas a ir al nido antes de que empiecen a poner.”*

*Eso es lo que limitará la puesta de huevos en el piso. Pero cuidado, hay que pasar a menudo pero no demasiado porque las pavas son muy chismosas y se sienten atraídas por los humanos”* Ahí es donde el robot cobra sentido: está a ras de suelo y las pavas no se sienten atraídas por él. Crea actividad, limita el picoteo, las alienta a comer, beber y refugiarse en el nido para estar tranquilas. A continuación, cada robot rota entre 2 corrales a lo largo de todo el lote. *“Ajusto la velocidad del robot en función del comportamiento de las pavas. En el lote actual, estoy en un 12% de puesta en el piso cuando normalmente estoy entre el 5 y el 6%. Así que aumenté la velocidad del robot para cubrir más área y mover las pavas más a menudo.”*

Nicolas Goualan

### PAVAS MÁS TRANQUILAS DURANTE LA IA

El robot también resulta muy interesante para la inseminación artificial (IA). Las pavas están mucho menos nerviosas, lo que facilita la IA y ahorra tiempo. *“Nos dimos cuenta de esto cuando el robot se utilizó en la mitad del corral. Las pavas que tenían el robot no reaccionaban igual que las otras, estaban más tranquilas durante la IA. Podría añadir que un animal que está activo estará más en forma, no incubará y esto repercutirá inevitablemente en la tasa de fertilidad y fecundidad, que son criterios muy importantes en nuestro negocio.”*



El desplazamiento del robot hace que las pavas se muevan y vayan al nido.