

Un programa modelo para mejorar los resultados del miraje de huevos

Charles F. Strong, Jr. y Joanna L. Wilson

(California Poultry Letter, 1991: 5, 1-2)

El miraje constituye una importante y difícil parte del procesamiento de los huevos. Los encargados de efectuarlo son los responsables de asegurar que la calidad del producto concuerde con los requerimientos de las compañías. Deben identificar y retirar los huevos resquebrajados o rotos, aquellos cuyas cáscaras sean irregulares, estén sucias o tengan manchas y también los huevos con defectos internos, como manchas de sangre o de carne, claras acuosas o grandes cámaras de aire. Estos operarios toman miles de decisiones al día. A la velocidad de una máquina de 240 cajas por hora, con dos personas efectuando el miraje, cada una de ellas tiene que clasificar una docena de huevos por segundo. Por este motivo resulta esencial para estos especialistas el recibir una preparación adecuada a fin de que puedan trabajar a esta velocidad y obteniendo al mismo tiempo buenos resultados.

Existen dos tipos de problemas en el miraje: valorar por encima o infravalorar. Se produce infravaloración cuando los encargados del miraje clasifican por lo bajo huevos que podrían ser vendidos como categoría A; por el contrario, se produce sobrevaloración cuando no son detectados huevos que presentan defectos.

Con las modernas máquinas clasificadoras de alta velocidad, ya no es necesario retirar a mano los huevos desclasificados (1). Simplemente los encargados del miraje los "marcan"

pulsando un botón o interruptor y la computadora hace el resto. Como resultado, hoy en día ha aumentado mucho el margen de error, especialmente cuando las personas que efectúan el miraje no tienen experiencia o no han recibido una preparación adecuada. La infravaloración sobrepasa a menudo el 30%, lo cual quiere decir que muchos de los huevos que se venden como de baja clasificación pertenecen, en realidad, a la categoría A. En algunos casos la infravaloración ha sobrepasado el 50%. En teoría, ningún huevo de la categoría A debería clasificarse por debajo, pero, en la práctica, el conseguir un margen de error de menos de un 10% constituye de por sí un objetivo aceptable.

Con el fin de contribuir a mejorar la eficacia del miraje, hemos llevado a cabo, en diversas plantas comerciales de huevos, unos programas de adiestramiento para el personal que se va a encargar de realizarlo. Por lo general estas sesiones de adiestramiento se celebran una vez por semana, con una duración, cada una de ellas de una o dos horas. La primera sesión empieza con la proyección, a todos los empleados de la planta, de una pequeña colección de diapositivas sobre las bases del miraje y contiene información sobre todos los aspectos de su clasificación, usando los standards del USDA (2). Se discuten temas sobre problemas potenciales, como pueden serlo algunos aspectos periféricos del miraje, la limpieza por ejemplo. A esta proyección le

(1) Traducimos por "desclasificados" los huevos "undergraded", en inglés, pues, aún no agradándonos, no hemos encontrado algo mejor. Se trata de todos aquellos huevos separados en el miraje por no ser aptos para el consumo humano al no estar comprendidos en la categoría A. (N. de la R.)

(2) USDA, Departamento o Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos. (N. de la R.)

