



arce

asesores en recursos y calidad empresarial
ingeniería y consultoría para el sector agroalimentario

Para un avicultor integrado cuánto aumenta su coste unitario al pasar a producir pollos de crecimiento lento.

Octubre 2018

La actual tendencia a la cría de pollos de carne de crecimiento lento (entre otras producciones alternativas) supone cambios en el sistema dominante de producción avícola: integrado verticalmente para la obtención de un pollo “industrial”. Consecuencia inmediata de estos cambios será la modificación de la relación contractual que vincula a integrador e integrado, plasmada en su contrato de integración.

No se habla aquí del punto de vista del integrador, que sin duda evaluará no sólo sus mayores gastos, especialmente de alimentación, sino también del incremento de valor añadido, obtenido por un mayor ingreso de su novedoso producto o por la intangible mejora en su valor reputacional ante la gran distribución.

Desde el punto de vista del integrado la producción que se le propone se concreta en que:

- a) aloje menos pollos por metro cuadrado (menor densidad),
- b) el pollo crezca más despacio (menor ganancia media diaria), y
- c) el pollo alcance un mayor peso al sacrificio (mayor edad).

En definitiva, criar menos pollos al año y éstos con una mayor edad al sacrificio.

La edad al sacrificio es uno de los factores económicos más importantes, ya que determina el número de rotaciones o tandas que se le podrá dar a la instalación en unidad de tiempo. Este aspecto es sin duda uno de los que más influirán sobre el precio de coste del integrado, y que es en este caso creciente con la “lentitud”. Por tanto, la remuneración que obtenga el integrado por ave criada deberá aumentar, para compensar los mayores costes por pollo salido a matadero.

Se trata aquí de determinar: ¿cuánto aumenta su coste de producción? y en consecuencia ¿cuál es el aumento de remuneración que debe de esperar el integrado por ave criada?

En producción integrada la inversión en el gallinero es la mayor fuente de gasto del integrado, gasto que aumentará con la menor densidad de cría, la menor ganancia media diaria y la mayor edad al sacrificio, esto es, con la cría de pollos de crecimiento lento.

Los costes y gastos del dueño de la explotación son prácticamente fijos aunque si se quiere afinar algo más podría suponerse que:

1. Hay unos gastos que lo son realmente fijos por m²:
 - 1.1. Amortización de los alojamientos.
 - 1.2. Gastos financieros derivados de la inversión en las instalaciones.
 - 1.3. Mantenimiento.
 - 1.4. Tasas e impuestos.
 - 1.5. Seguros.
2. Hay otros gastos proporcionales por crianza, como:
 - 2.1. Energía.
 - 2.2. Gasto sanitario parcialmente cargado en su cuenta.
 - 2.3. Medioambiente.
 - 2.4. Mano de obra.

, sin embargo al considerarlos todos fijos por m² se obtiene un error por exceso, lo que a efectos prácticos hace que el cálculo esté por el lado de la seguridad.

Se parte de los siguientes valores:

d: Densidad de alojamiento, en pollos por metro cuadrado de nave.

v: velocidad de crecimiento, en gramos por día

Pf: Peso vivo final del pollo (po) a matadero, en gramos

, y en dos situaciones productivas:

1. Pollo "industrial"
2. Pollo de crecimiento lento.

, donde las variables anteriores toman los valores:

	industrial	lento	
	1	2	
Pf	2.100	2.350	g/po
d	42	30	po/m ²
v	60	50	g/día

El incremento de coste vendrá dado por la ecuación:

$$\Delta C = \frac{Pf_2 \cdot v_1 \cdot d_1}{Pf_1 \cdot v_2 \cdot d_2} \cdot 100$$

Operando convenientemente resulta que el mayor ingreso por ave alojada para el integrado deberá ser del 157% del que tenía en la situación inicial (1), para compensar así los mayores costes y gastos asociados a la forma alternativa de producir (2). Si antes tenía una remuneración de, por ejemplo, 0,35 €/po, en este caso propuesto debería de pasar a: 0,548 €/po.

Bibliografía

Los datos para construir el ejemplo se han extraído de los recogidos en:

- 10 consejos para alimentar pollos de lento crecimiento. *Zoe Kay*. Industrial Avícola. Septiembre 2018. The Brain and the Inner World.
- Nuevas oportunidades en el sector avícola de producción cárnica. *Sarmiento, Palacios, Álvarez*. Albitar 42/2018.
- Hablemos de pollos pero no del broiler. *Real Escuela de Avicultura*. Selecciones Avícolas, mayo 2017