

Importa lo que queda

El rendimiento de la res tras la faena pesa, y mucho, en la salud de su bolsillo. Cuáles son los factores que juegan y cómo manejarlos.

Usted sabe cuán importante es el **rendimiento de su hacienda en el frigorífico**, un cociente que vincula el peso de la res y el peso vivo del animal, y que impacta en los números finales. Pero el tema no es tan sencillo, de modo que tanto más sepa acerca de él, mejor.

En principio, le convendrá tener en cuenta que este parámetro puede expresarse **con respecto al peso total o en relación con el peso vacío**. Del mismo modo, el primero puede ser el **de faena o el de embarque**, dos valores distanciados por la magnitud del desbaste. En general, el peso vacío se utiliza para evitar el enmascaramiento de los resultados debido a variaciones del llenado o por distinto nivel de desbaste.

Entonces, el efecto del nivel de alimentación, así como del tamaño del biotipo, sobre el **rendimiento de la res (RR)**, varía si las comparaciones no se realizan al mismo peso o a idéntico nivel de terminación.

CONDICIONANTES

En líneas generales puede decirse que:

■ El RR aumenta con el peso del animal hasta cierto punto, y posteriormente disminuye. Esto significa que **los animales que se faenan anticipadamente o con bajo peso final, así como los excesivamente gordos, tienen un menor RR**.

■ Para analizar las diferencias de RR **entre biotipos** es importante tener en cuenta cómo varían los distintos componentes que determinan dicho rendimiento, por ejemplo el **llenado, que es la variable de mayor impacto**. También juega la grasa visceral, y finalmente pueden tener un efecto menor el peso del cuero, cabeza, vísceras y órganos. Comparando al mismo nivel de grasa subcutánea y expresando los resultados con respecto al peso vacío, para evitar el problema del llenado diferencial, cabe destacar que **las razas grandes rinden más que las chicas y éstas últimas más que las lecheras**.

■ **¿Y la alimentación?** Independientemente de la raza, una dieta con concentrados aumenta el contenido de grasa de la res. Su efecto sobre el RR depende de si el mismo se expresa con respecto al peso vacío o en relación con el peso total. De tal modo, conviene aclarar que **en una alimentación con concentrados el principal determinante del mayor RR es un menor llenado**. Si bien hay un efecto sobre los pesos relativos de los residuos blando y duro, ellos se compensan mutuamente. Es decir, hay una pérdida más elevada por aumento del peso de la grasa visceral, hígado, pulmones e intestino delgado, que se compensa con un menor peso del cuero, del retículo-rumen y de la cabeza y extremida-

Hoja de ruta

- **La principal variable que incide en el rendimiento de res (RR) es el llenado**, por esta razón este parámetro aumenta cuanto mayor es la calidad del forraje o en alimentación con concentrados.
- Las diferencias en rendimiento debidas a la **calidad de la dieta o la raza** son mínimas cuando se expresan con respecto al peso vacío, que no incluye el llenado.
- El peso óptimo de faena depende del grado de terminación del animal. **En animales muy jóvenes o con exceso de grasa el RR disminuye**.



des, conjuntamente con una mayor cantidad de grasa subcutánea e interna que están incluidas en el peso de la res.

En la alimentación con forrajes el RR disminuye con respecto al peso vivo por el mayor llenado, pero es similar en relación con el peso vacío. En este caso es importante el efecto de la calidad del forraje en el rendimiento y composición de la res. A medida que éste decrece para un mismo forraje hay mayor llenado y menor consumo. Por lo tanto, menor cantidad de grasa en la res y un rendimiento inferior.

Con respecto al porcentaje de res en el peso vacío, conviene recalcar que no hay efecto del tipo de alimentación. No obstante existe un aumento del peso de la cabeza, cuero, extremidades y librillo, que se compensa con un menor

descarte en vísceras, órganos y grasa visceral.

■ El nivel de consumo también afecta el RR por medio del impacto que tiene en el peso relativo del llenado. Así, éste es mayor en animales que aumentan de peso a una tasa de 0,8 kg/día que a 0,4 kg/día.

Fuente: INTA Balcarce

Rendimientos comparados

Parámetro	Raza			Alimento	
	Chica	Grande	Lechera	Concentrado	Forraje
Peso vivo (kg)	393	457	409	428	413
Rend. (%) (1)	58,2	60,7	56,1	59,2	57,6
Rend. (%) (2)	67,1	69,3	65,8	67,4	67,3

(1) Respecto del peso total y (2) respecto del peso vacío