

ÍNDICES DE PRODUCCIÓN EN CRÍA E INVERNADA

Bavera, G. A. y O. A. Bocco. 2001. Cursos de Producción Bovina de Carne, FAV UNRC.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [manejo del alimento](#)

DURACIÓN DE LA INVERNADA

Para determinar la duración de la invernada se establece el cociente entre las diferencias de peso de compra y venta y la ganancia de peso promedio del año.

$$\text{Duración de la invernada (días)} = \frac{\text{Peso de venta (kg)} - \text{Peso de compra (kg)}}{\text{Aumento diario de peso vivo ADPV (kg/día)}}$$

Los pesos de compra y de venta se obtienen promediando todas las compras y todas las ventas, respectivamente, del ejercicio. La ganancia de peso se obtiene de la producción por animal.

PRODUCCIÓN POR ANIMAL POR AÑO

La producción por animal o producción media por cabeza (kg/cabeza/año) o ganancia de peso promedio indica cuánto produce un animal en el ejercicio. Se obtiene dividiendo la producción total por la existencia media anual.

$$\text{Producción por cabeza (kg/cabeza/año)} = \frac{\text{Producción anual de carne (kg)}}{\text{Existencia media promedio (cabezas)}}$$

AUMENTO DIARIO DE PESO VIVO

El aumento diario de peso vivo (ADPV) (kg/animal/día), indica cuál es el promedio anual de producción de un animal. Se obtiene dividiendo la producción por cabeza por año por 365 días.

$$\text{ADPV} = \frac{\text{Producción por cabeza (kg/cab/año)}}{365 \text{ días}}$$

PRODUCCIÓN POR HECTÁREA

La producción por ha se obtiene dividiendo la producción anual de carne por la superficie ganadera vacuna.

Este índice permite establecer las comparaciones horizontales entre dos o más establecimientos y comparaciones verticales entre dos o más ejercicios en un mismo campo.

$$\text{Producción por ha (kg/ha)} = \frac{\text{Producción anual de carne (kg)}}{\text{Superficie ganadera vacuna (ha)}}$$

En los campos donde la única actividad vacuna es la invernada, la superficie ganadera asignada a invernada se obtiene restando de la superficie total la superficie no utilizable (caminos, casco, puesto, médanos, lagunas, etc.) y la superficie dedicadas a otras actividades (agrícola, cosecha de forrajes, lanares, yeguarizos, etc.).

Cuando la superficie ganadera vacuna es compartida pro las actividades cría e invernada o tambo e invernada, hay que calcular la superficie destinada a cada actividad. Como normalmente las actividades de un establecimien-

to no ocupan áreas exclusivas, sólo es posible efectuar una asignación de superficies estimada en base de la existencia media en E.V. de cada actividad.

El cálculo de superficie ganadera vacuna asignada a la invernada debe hacerse mes a mes para obtener una buena precisión.

EFICIENCIA DE STOCK (E.S.)

La eficiencia de stock es una estimación de los kg de producción que se extraen del rodeo por año por cada 100 kg de existencia. Se expresa en por ciento y se obtiene dividiendo la producción de carne por la carga media anual, ambos expresados en kilos por hectárea.

La carga media anual se obtiene promediando las cargas mensuales. En aquellos campos en que no se mida mensualmente la carga, se deben promediar todas las cargas que se disponga. No debe hacerse únicamente el promedio entre carga al comienzo y al final del ejercicio.

$$\text{Eficiencia de stock (\%)} = \frac{\text{Producción de carne (kg/ha/año)}}{\text{Carga media anual (kg/ha/año)}}$$

Este índice indica con que eficiencia se está trabajando. A mayor ADPV, para igual carga, será mayor la E.S. Las E.S. varía también con el animal con que se trabaja. A iguales ritmos de ganancia de peso, tendrá una E.S. más alta aquél que tenga menor peso promedio.

Volver a: [manejo del alimento](#)