

RECRÍA EFICIENTE

EEA INTA Rafaela. 2008. Proyecto Lechero, Hoja Informativa para Productores.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción bovina de leche](#)

INTRODUCCIÓN

La meta es criar vaquillonas que estén listas para parir a los 22-24 meses, y para eso es importante cuidar cada etapa en la vida de las terneras. En esta oportunidad haremos hincapié en la recría.

La recría se puede dividir en 4 etapas. Cada una tiene sus propias características de manejo:

RECRÍA 1: APRENDIZAJE

En este momento, las terneras pasan de la estaca al campo. Es una etapa de acostumbramiento a la dieta sólida y dura entre 20 y 25 días.

Durante este período:

- ◆ Los animales deben estar en un corral limpio, amplio y confortable.
- ◆ La dieta es de "transición" y puede formularse con: a) Una mezcla de grano seco de maíz (55 %); b) Harina de soja (25 %); c) Balanceado iniciador (20 %).
- ◆ Un núcleo vitamínico/mineral especial para terneros en crecimiento.
- ◆ La cantidad diaria de alimento debe regularse entre 2,5 y 3 kg MS/animal/día.
- ◆ Sobre el final de esta etapa, se recomienda comenzar a suministrar heno/rollo/fardo de alfalfa de excelente calidad (con abundantes hojas y tallos finos)
- ◆ Se debe ir aumentando proporcionalmente la cantidad de comida, tratando de evitar el "empacho" (meteorismo gaseoso por exceso de ingestión de grano). El uso de grano húmedo de maíz no se recomienda en esta etapa porque el tracto gastrointestinal no está preparado para digerirlo. Al terminar esta etapa, los animales deberían estar pasando entre 95 y 100 kg.

RECRÍA II

Esta etapa es clave para el crecimiento de la glándula mamaria y puede durar entre 120 y 130 días.

¿Cómo alimentar a las terneras?

- ◆ Deben recibir muy buen forraje (alfalfa, pastura picada y heno de calidad similar a la etapa anterior).
- ◆ Se debe continuar la suplementación: los primeros 40 a 60 días se puede suministrar la mezcla anterior, pero sin el balanceado iniciador y siempre con el núcleo vitamínico-mineral. Si se utiliza un balanceado comercial procurar que sea de muy buena calidad.
- ◆ Hasta terminar la etapa pueden seguir solamente con grano de maíz (aprox. 2 a 2,25 kg/cabeza) y el núcleo vitamínico-mineral.
- ◆ Ofrecerles siempre buena calidad de pastura y heno de alfalfa. En esta etapa todavía no se recomienda dar silaje ni grano húmedo, ya que el rumen no está lo suficientemente adaptado para estos alimentos y pueden ocurrir serios problemas digestivos. Al final de esa etapa, las terneras deberían pesar entre 160 y 180 kg.

RECRÍA III: PREPUBERAL

Las terneras en esta etapa pueden ser alimentadas a campo o a corral.

Si van al campo, se sugiere:

- ◆ Trabajar con alta carga animal (pastoreo restringido, 80 % de eficiencia).
- ◆ Con una pastura de calidad.
- ◆ Suplementar con fibra efectiva (heno) y un concentrado energético (1 - 1,2 %) del peso vivo, sobre la base de grano de maíz (70 %) y expeler de soja o semilla de algodón (30 %), regulado de tal manera que complemente estrictamente al pasto y se eviten los efectos de sustitución.

Si van a corral:

- ◆ Se puede formular una dieta sobre la base de silaje de maíz a razón de 6 kg de material fresco/cabeza/día, mezclado con expeler de soja (0,35 kg), semilla de algodón (0,30 kg/animal/día), heno (fibra) 600 a 800 g/cabeza/día, "picado" y mezclado con el silaje.
- ◆ Si el ensilaje no tiene buen grano, adicionar grano de maíz extra (no más de 500 a 600 g/cabeza) No se recomienda comenzar con el silo de golpe. Al principio, la dieta tiene que parecerse más a la de la etapa anterior (con más heno de alfalfa) y progresivamente ir incorporando el silaje
- ◆ También utilizar un núcleo con minerales y vitaminas.

A los 15-16 meses las terneras deberán pesar como mínimo 340 kg y tener una talla de 1,25 m a la cruz. Con este peso y tamaño se deben comenzar los servicios.

RECRÍA IV: POSPUBERAL

Esta etapa incluye el grupo de vaquillonas servidas y/o preñadas hasta los 50-60 días preparto. El manejo es similar al anterior, incrementando proporcionalmente las cantidades de cada ingrediente (esta categoría consume 12 a 14 kg de MS/animal/día).

Si están en pastoreo, no hay que descuidar el tema de la fibra efectiva y siempre controlar el tamaño de las franjas, para obtener una alta eficiencia de pastoreo. Con alta carga (3-4 vaquillonas/ha), se puede evitar que coman sólo las hojas y esto provoque una dieta desequilibrada (hiperproteica). Además, se previenen problemas de "empaste" o futuros problemas podales.

Por estas razones, la suplementación en pastoreo de alfalfa es casi una necesidad.

Si el manejo es a corral, sobre la base de silaje de maíz o sorgo, el nivel de proteína mínimo de la dieta debe respetarse (17-18 %) y el aporte de expeler de oleaginosas (soja, girasol, etc.) o semilla de algodón es indispensable.

En esta etapa y en las anteriores se deben chequear las posibles deficiencias de cobre, zinc y selenio, para reforzarlas si es necesario.

Una vez finalizadas las 4 etapas de recría, ya se habla de vaquillonas.

VAQUILLONAS PREPARTO: TRANSICIÓN A LA LACTANCIA

A las vaquillonas preñadas, entre 25 y 30 días antes de la fecha probable de parto se las debería separar de las múltiparas para evitar la competencia entre animales y para que reciban una dieta más ajustada de transición a la lactancia.

Esta dieta puede formularse sobre la base de silaje de maíz o sorgo, heno y un concentrado energético-proteico, con adecuado nivel de vitaminas y minerales.

Si se utiliza silaje de maíz con mucho grano puede no ser necesario incorporar grano extra para evitar el sobreengrasamiento.

Al parto, la meta es llegar con una vaquillona de 24 meses y al menos el 80 % del peso vivo adulto y una condición corporal no inferior a 3,25 puntos (lo ideal sería que lleguen con una condición corporal de 3,5).

Guía de crecimiento de vaquillonas tipo holstein americano (Holando)

Edad	Altura cruz (cm)	Peso vivo (kg)
Nacimiento	72	38
2	82	85
4	90	130
6	105	175
8	107	220
10	112	265
12	118	310
14	122	350
16	127	400
18	129.5	440
20	134.5	480
22	137	530
24	138	560

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Para realizar una recría eficiente se deben cumplir algunas cuestiones de manejo:

- ◆ Provisión de un lugar confortable para los animales.
- ◆ Corrales adecuados: entre 15 y 30 m²/cabeza. Rotarlos rutinariamente para su limpieza y desinfección.
- ◆ Comederos de tipo "lineal", de 45 a 50 cm/cabeza, 20-30 cm de profundidad y 35-40 cm de ancho.
- ◆ Suministro de alimentos siempre a la misma hora. La primera ración (de la mañana) con más fibra, para preparar el rumen.
- ◆ Control del crecimiento en cada etapa para verificar el cumplimiento de las metas y realizar los ajustes necesarios.

Volver a: [Producción bovina de leche](#)