

## Detalles constructivos del corral de espera

**Javier Baudracco<sup>1</sup>, Belén Lazzarini<sup>1</sup>, Mauricio Brega<sup>1</sup>, Mette Bouman<sup>2</sup>, Nicolás Lyons<sup>3</sup> y Carlos Cuadrado<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Argentina.

<sup>2</sup> LDS Uruguay, C. Cosmopolita, Uruguay.

<sup>3</sup> Intensive Livestock Industries, NSW Department of Primary Industries, Menangle NSW, Australia

<sup>4</sup> Tambero, productor de leche, Canterbury, Nueva Zelanda

Así como el dimensionamiento del corral de espera según el tamaño del rodeo, los detalles de diseño del corral son importantes para permitir que la gente trabaje menos tiempo y con mayor bienestar.

### Superficie

La textura de la superficie debe ser intermedia: superficies muy lisas son resbaladizas y pueden causar daños por caídas en los animales, mientras que superficies muy rugosas, con agregados gruesos expuestos, provocan daños inmediatos en las patas y dificultan la circulación de las vacas.

### Ranurado

Las ranuras actúan como traba, evitando que el animal resbale y se lastime. Deben ser de aproximadamente 12 mm de ancho y 12 mm de profundidad (las ranuras no deben ser más profundas porque esto dificulta el lavado del piso del corral). El diseño del ranurado puede ser cuadrado 15 x 15 cm o en forma de diamante 10 x 20 cm. Es importante que no queden bordes filosos en las ranuras (Foto 1 y 2).

Foto 1 y 2. Izquierda: Corral de espera con adecuado ranurado cuadrado. Derecha: Corral de espera con una superficie lisa, indeseable para los animales.



Fuente: dairynz.co.nz y Brega.

Es recomendable instalar rejillas de colección de efluentes cada 20 metros aproximadamente (Foto 3). Sino, al lavar, hay que arrastrar grandes cantidades de efluentes, lo que genera demoras y exceso de uso de agua.

Foto 3: Rejilla colectora de efluentes y cordón en la intersección corral-callejón.



Fuente: Carlos Cuadrado.

### **Unión entre el corral de espera y el callejón**

La superficie del corral de espera es diferente a la del callejón y puede ser un área de frecuentes problemas para las vacas. Es por esto que debe ser bien diseñada y mantenida.

Beneficios de un buen diseño de la unión corral-callejón:

- Menores problemas de patas.
- Menos mantenimiento.
- Flujo continuo de las vacas hacia el corral, por lo tanto ordeños más rápidos y mayor eficiencia.

Una buena intersección entre el corral y el callejón debe tener los siguientes atributos:

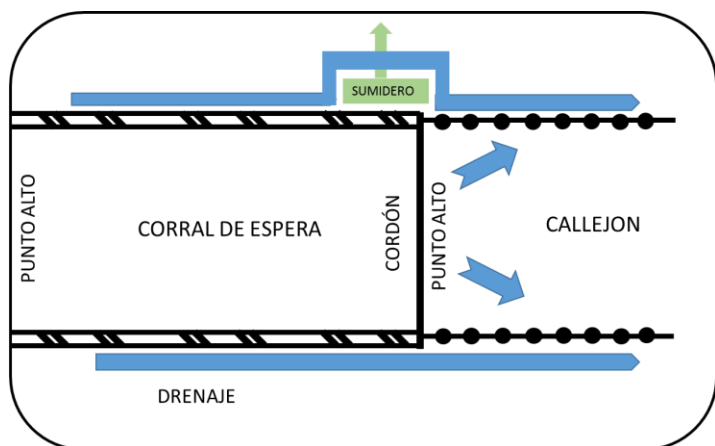
- Construido con los materiales adecuados: El uso de afirmado, con suelo-cal o suelo cemento, en los últimos 30 a 40 metros antes del corral ayuda a mantener seca la unión corral-callejón (Foto 3).
- Buen drenaje: El agua del lavado del corral, si no es desviada hacia una cámara de retención de efluentes, puede ir a parar a la intersección corral-callejón y formar barro (Foto 3, 4 y 5). Otra forma de evitar la formación de barro en este sector es hacer un cordón de 150 mm de alto en la intersección corral-callejón para evitar el paso de agua y mantener seco el callejón (Foto 4 y 5).
- Entrada al corral del mismo ancho que el callejón; de lo contrario, se impedirá la normal entrada de las vacas al mismo. No debería ser menor a 6 m.

Foto 4 y 5. Izquierda: Adecuada intersección de callejón y corral afirmado con suelo cal. Derecha: Callejón con pendiente que baja hacia la intersección corral-callejón, lo que favorece la acumulación de agua y la formación de barro.



Fuente: dairynz.co.nz y Brega.

Figura 1 y Foto 6. Izquierda: Esquema de Intersección corral-callejón con pendiente y drenaje. Derecha: Cordón en la intersección corral de espera-callejón que evita el ingreso de barro en el sector.



Fuente: Adaptado de: cowtime.com.au y Dairyn.co.nz

---

## **Bibliografía y links de interés**

- Dairy Australia Limited. Disponible en: <http://www.cowtime.com.au>. Acceso: 25/01/2017.
- DairyNZ Limited. Disponible en: [www.dairynz.co.nz](http://www.dairynz.co.nz). Acceso: 22/01/2017.