

# *Diseño global de un criadero*

---

*Por Royal Canin*

El diseño arquitectónico de las instalaciones de un criadero debe respetar no sólo los requisitos legales, propios de cada país, sino también las exigencias relacionadas con el manejo de un grupo de animales y el funcionamiento diario de una perrera. Diseño de las viviendas

## **Diseño**

Al diseñar una perrera de cría hay que tener en cuenta los siguientes elementos:

- Previsión de circulación del personal, los perros, los repartidores y los visitantes, para limitar los riesgos de contaminación y prever las separaciones entre los diversos sectores.
- Capacidad de reacción ante la emergencia de un episodio contagioso (infeccioso o parasitario).
- Orientación de los vientos dominantes.
- Facilidades y costos de limpieza (resistencia de los materiales, etc.).
- Control de las molestias al vecindario.
- Eventuales actividades anexas (residencia canina, adiestramiento, aseo y peluquería, etc.)
- Posibilidades de ampliación del criadero en función de la demanda.

- Posibilidad de evacuación rápida en caso de incendio.

En cierta manera, hay que hacer funcionar el criadero de manera lógica, haciendo un esquema mental antes de diseñar los planos. Se trata de realizar un diseño dinámico. Por ejemplo, se pueden analizar de manera crítica los primeros planos, trazando flechas de distintos colores que representen las trayectorias del personal, los clientes, el veterinario, los repartidores, etc.

El principal objetivo es cortar el paso a las contaminaciones, al evitar la proximidad de locales incompatibles (por ejemplo, la zona de maternidad y la enfermería).

### **Características arquitectónicas generales**

La distribución general de la perrera puede estar inspirada en las técnicas de cría en grupos empleadas con el ganado. Este diseño se adapta a la trayectoria de cada animal en el criadero.

Así, es preciso prever locales adecuados para los diversos estados fisiológicos (nacimiento, crecimiento, mantenimiento, gestación, lactancia y vejez) o patológicos (animales con estado sanitario sospechoso, perros enfermos o contagiosos, etc.) y distribuirlos de manera lógica.

Así: para alojar perros en observación, sector de residencia canina, locales para el adiestramiento o el aseo de perros que no pertenecen al criadero, etc., serán relegados a una zona aislada, con entradas independientes dotadas de pediluvios.

- Los locales destinados a la actividad de cría (sector "limpio") estarán separados de los anteriores y distribuidos de la siguiente manera:

- la cocina (o lugar de preparación de las comidas) ocupará una posición central, para permitir una rápida distribución de las raciones, lo que limitará los ladridos.

- los locales para alojar a los perros se dispondrán en función de los riesgos infecciosos a los que están expuestos los animales.

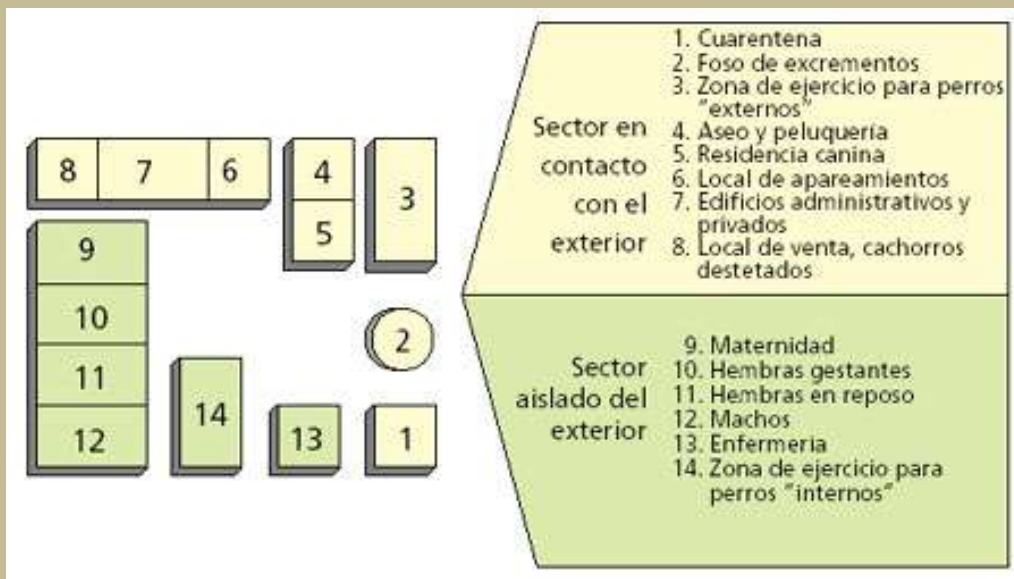
Las hembras, durante el parto y el celo, tienen el cuello del útero abierto y, por lo tanto, son particularmente susceptibles a las infecciones uterinas ascendentes. Los cachorros, al nacer, tienen un sistema inmunitario inmaduro, que aún no puede protegerlos, lo que explica su fragilidad ante los nuevos gérmenes que

penetran en el criadero.

Por lo tanto, es lógico comenzar el circuito de limpieza por el sector "de riesgo" (maternidad), continuar por los locales que albergan a los adultos en mantenimiento y terminar por las zonas sospechosas de contaminación (enfermería).

Se trata de aplicar un "principio de avance hacia adelante", tal como se describe en el capítulo consagrado a la limpieza y la desinfección. La distribución de los diversos locales debe permitir proceder de esta manera, a menos que se cuente con material de limpieza distinto para cada zona.

### Plano general de los diferentes sectores.



Los perros más sensibles (hembras en período de reproducción y cachorros) deben alojarse en la periferia de las instalaciones, mientras que los vectores potenciales de gérmenes patógenos (perros en cuarentena y perros externos) deben instalarse en el sector del criadero contrario al que recibe los vientos dominantes.

Asimismo, para limitar el riesgo de contaminación, es prudente prever dos zonas de esparcimiento distintas, una para los perros que vienen del exterior ("externos") y otra para los perros del criadero ("internos").

De esta manera, cada sector, local o pieza del criadero se puede concebir como la pieza de un rompecabezas, cuyo lugar podrá determinarse después de responder a las siguientes preguntas:

- ¿Es preciso atravesar todo el criadero para mostrar los cachorros en venta a un cliente?

- ¿Pueden los vientos dominantes contribuir a transportar los gérmenes portados por los visitantes a la zona de cría?

- Los locales que puedan ser contaminados por personas o perros provenientes del exterior del criadero (sector "sucio", como por ejemplo, locales para alojar perros en observación, sector de residencia canina, locales para el adiestramiento o el aseo de perros que no pertenecen al criadero, etc.) serán relegados a una zona aislada, con entradas independientes dotadas de pediluvios.

- Los locales destinados a la actividad de cría (sector "limpio") estarán separados de los anteriores y distribuidos de la siguiente manera:

- la cocina (o lugar de preparación de las comidas) ocupará una posición central, para permitir una rápida distribución de las raciones, lo que limitará los ladridos.

- los locales para alojar a los perros se dispondrán en función de los riesgos infecciosos a los que están expuestos los animales.

Las hembras, durante el parto y el celo, tienen el cuello del útero abierto y, por lo tanto, son particularmente susceptibles a las infecciones uterinas ascendentes. Los cachorros, al nacer, tienen un sistema inmunitario inmaduro, que aún no puede protegerlos, lo que explica su fragilidad ante los nuevos gérmenes que penetran en el criadero.

Por lo tanto, es lógico comenzar el circuito de limpieza por el sector "de riesgo" (maternidad), continuar por los locales que albergan a los adultos en mantenimiento y terminar por las zonas sospechosas de contaminación (enfermería).

Se trata de aplicar un "principio de avance hacia delante", tal como se describe en el capítulo consagrado a la limpieza y la desinfección. La distribución de los

diversos locales debe permitir proceder de esta manera, a menos que se cuente con material de limpieza distinto para cada zona.

Los perros más sensibles (hembras en período de reproducción y cachorros) deben alojarse en la periferia de las instalaciones, mientras que los vectores potenciales de gérmenes patógenos (perros en cuarentena y perros externos) deben instalarse en el sector del criadero contrario al que recibe los vientos dominantes.

Asimismo, para limitar el riesgo de contaminación, es prudente prever dos zonas de esparcimiento distintas, una para los perros que vienen del exterior ("externos") y otra para los perros del criadero ("internos").

De esta manera, cada sector, local o pieza del criadero se puede concebir como la pieza de un rompecabezas, cuyo lugar podrá determinarse después de responder a las siguientes preguntas:

- ¿Es preciso atravesar todo el criadero para mostrar los cachorros en venta a un cliente?
- ¿Pueden los vientos dominantes contribuir a transportar los gérmenes portados por los visitantes a la zona de cría?
- ¿Cómo se evacuarán los residuos y los excrementos?
- ¿Cuáles son los trayectos repetitivos (limpieza, distribución de las raciones, etc.) que el personal efectuará cada día?
- ¿Cómo se propagarán los ruidos y los olores?
- ¿Existirá una posibilidad de vigilancia panorámica de toda la instalación?
- ¿Qué trayectos seguirán el repartidor de alimentos y el veterinario?

Por lo general, el diseño de planta semicircular (o incluso circular) con corredor central satisface la mayoría de las exigencias.

Estos principios básicos pueden parecer utópicos en opinión de algunos aunque, sin embargo, se pueden aplicar en cualquier caso, incluso cuando se dispone de una superficie y un número de locales limitados. En esos supuestos basta con reemplazar la palabra "edificio" por "local".

### Ejemplo de diseño arquitectónico razonado.

