



Aspectos generales de la maternidad porcina

Buenas prácticas de manejo

Ing. Agr. Maite Alder
EEA Valle Inferior del Río Negro



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



¿A qué nos referimos con buenas prácticas en maternidad?





El resultado de la maternidad NO es solo el manejo de parto, sino que es el resultado de el buen manejo de las madres, .



La cosecha de crías arranca en la siembra (lechones/madre/año)



CICLO PRODUCTIVO



Categorías en Sitio 1

Aspectos generales de la producción porcina
San Antonio Oeste – 11 de agosto 2021



- ① Cachorras de Reposición
- ① Cerdas en Gestación (Nulíparas/múltiparas)
- ① Cerdas en Lactancia y sus lechones
- ① Cerdas en servicio (IDC: Intervalo destete/celo)
- ① Padrillos





***Aspectos a
considerar para las
Buenas Prácticas***



Ambiente



Alimentación (alimento y agua)



Manejo



Bioseguridad



Sanidad



Ambiente - Temperatura

Categoría	Peso (kg)	Zona termoneutral (°C)
Lechones	1	28-32
Lechones	5	28-30
Destetados	15	22-24
Crecimiento	25-40	18-22
Terminación	40-100	15-20
Madres	200	15-20

El arte es lograr que madre y lechones vivan en ambiente comfortable



Paridera Carpa de campo

Aspectos generales de la maternidad porcina

Buenas prácticas de manejo

Río Grande – 12 de octubre 2022



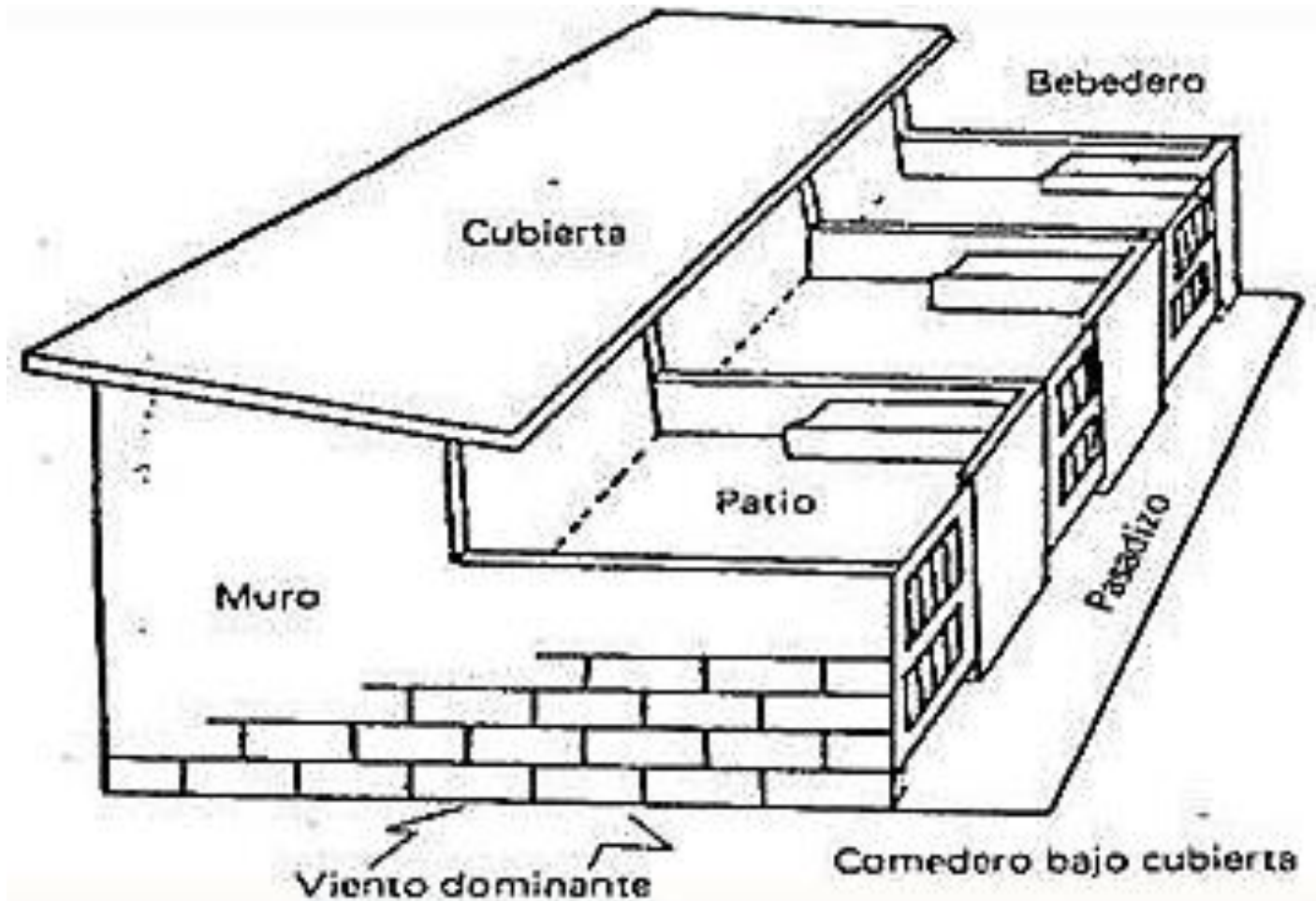


Paridera de arco de campo





Estructuras tradicionales



Estructuras tradicionales



*Podemos mejorarlo con cama,
escamoteadores, lámpara,
drenaje, alimento seco*



Ambiente - Temperatura





Jaula de maternidad full slat

Aspectos generales de la maternidad porcina
Buenas prácticas de manejo
Río Grande – 12 de octubre 2022





Jaula con cama profunda

Aspectos generales de la maternidad porcina
Buenas prácticas de manejo
Río Grande – 12 de octubre 2022





***Aspectos a
considerar para las
Buenas Prácticas***



Ambiente



Alimentación (alimento y agua)



Manejo



Bioseguridad



Sanidad



Reposición

Nuestro objetivo al **preparar futuras reproductoras** es:

- ① Lograr un buen desarrollo corporal (aplomos correctos, cantidad y calidad de mamas)
- ① Presentar una correcta madurez sexual al primer servicio. (3º celo con 130 kg)
- ① Elevado nivel productivo desde el primer ciclo.
- ① Longevidad de la reproductora.





Fases del desarrollo de la cachorra

- ① Crecimiento (hasta los 60 kg)
Permitir expresar el potencial de crecimiento.
Incide en prod. de óvulos, tamaño del útero y desarrollo corporal.
Alimentación ad libitum.

- ① Recría (entre 60 kg y pubertad)
Considerar aportes de nutrientes para fortalecer el aparato locomotor (Ca y P).
No superar un aumento de peso de 550-600 g/día.

- ① Madurez sexual (entre pubertad y servicio)
Promover aumento de tasa de ovulación para maximizar tamaño potencial de la camada.
2 semanas antes del servicio *golpe de alimento* o “flushing”



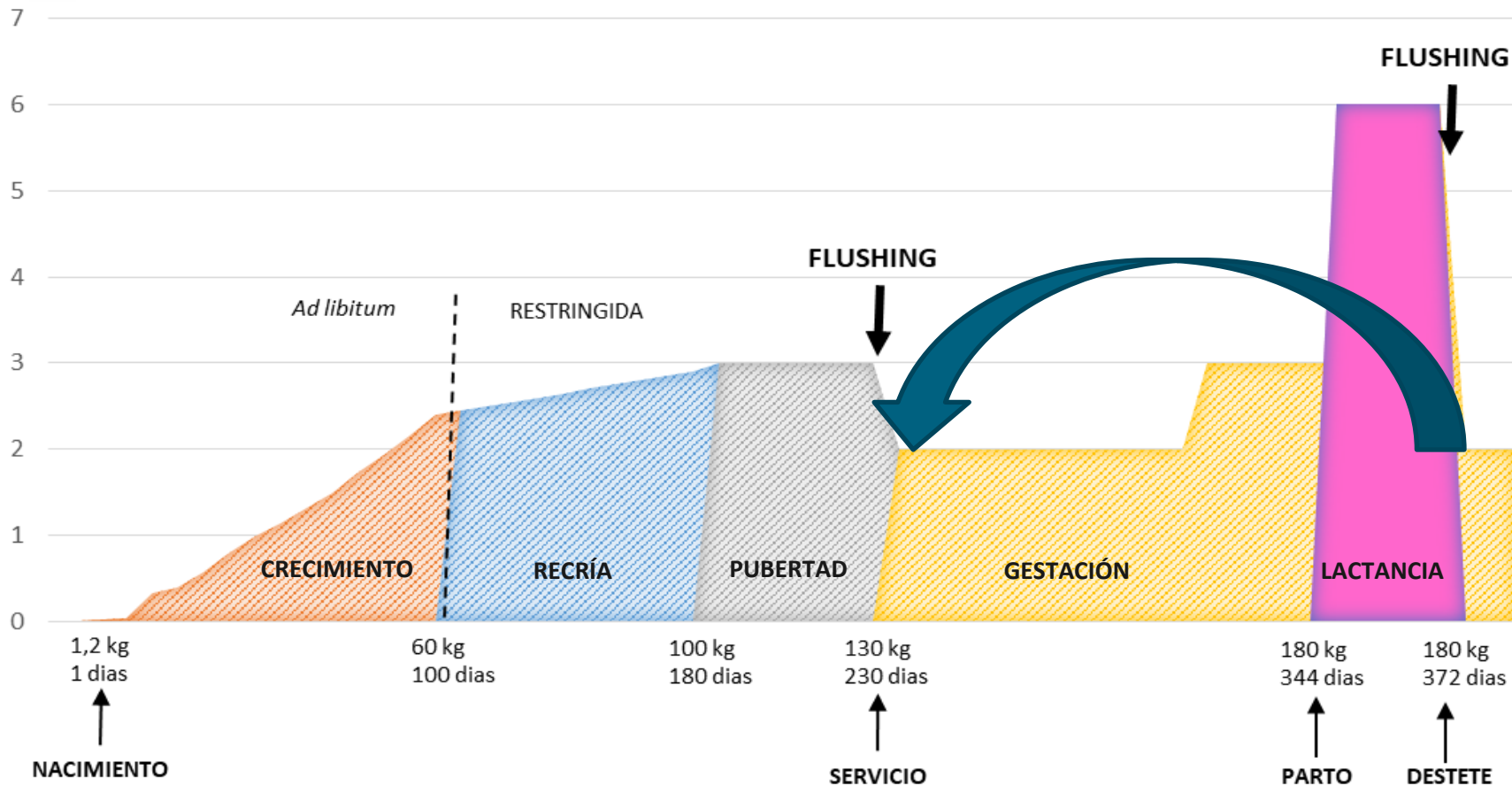
Gestación nulíparas

- ① 1^{er} tercio (0 - 55 días)
Asegurar las reservas energéticas en forma de grasa y proteína.
- ① 2^{do} tercio (55 - 85 días)
Controlar estado corporal y moderar GDP.
- ① 3^{er} tercio (85 – 110 días)
Asegurar el crecimiento fetal y los requerimientos de mantenimiento de la cachorra.
- ① Parto (110 – 114 días)
Alimentos con fibras para limpiar canal de parto.

Durante su primera gestación tendrá un aumento de peso aproximado de 30 - 50 kg.



Requerimientos nutricionales





- ① 1^{er} tercio (0 - 55 días)
Desarrollo embrionario, cantidad de embriones y fetos implantados.
Ajustar el consumo para recuperar estado corporal.
Se regula entre 1,8 y 2 kg/día.

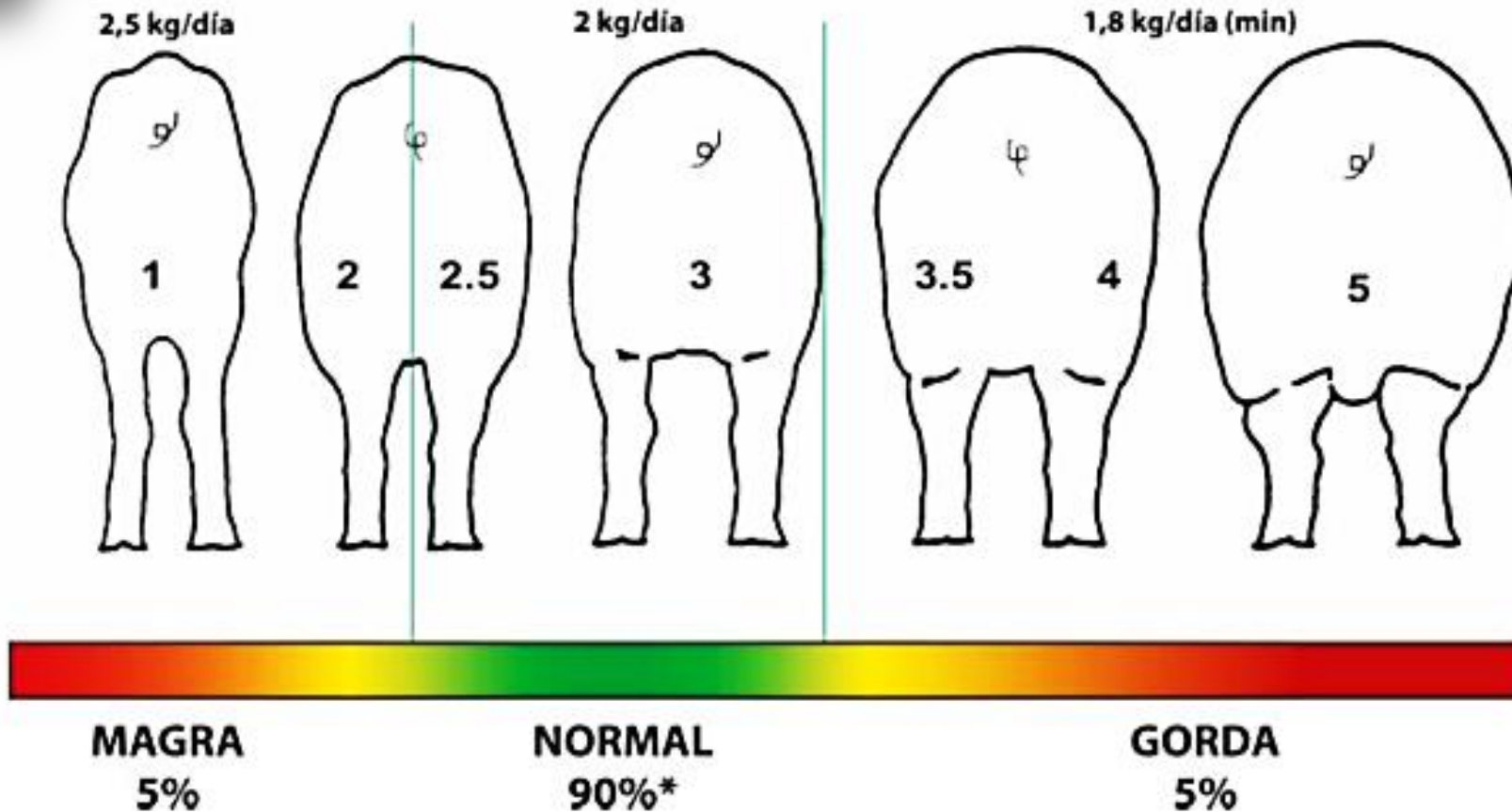
- ① 2^{do} tercio (55 - 85 días)
Controlar y corregir estado corporal (CC: 2,5 - 3).
Desarrollan de glándulas mamarias (+grasa= -leche)
No superar 2,5 kg/día.

- ① 3^{er} tercio (85 – 110 días)
Etapa de desarrollo fetal, maximizar peso al nacimiento.
Aumentar 3 - 3,5 kg/días según CC.

- ① Parto (110 – 114 días)
Alimentos con fibras para limpiar canal de parto.



Condición corporal de la cerda



La condición corporal de la cerda ideal es 2,5-3.

SUBALIMENTACIÓN

- ⓪ Afecta implantación embrionaria, menor cantidad de lechones nacidos.
- ⓪ Baja producción leche.
- ⓪ Mayor % morbilidad y mortalidad de las camadas.
- ⓪ Menor peso al destete de la camada.
- ⓪ Estado de estrés constante, pérdida de CC.
- ⓪ Mala performance reproductiva.

Baja productividad

SOBREALIMENTACIÓN

- ⓪ Afecta implantación embrionaria, menor cantidad de lechones nacidos (1º).
- ⓪ Afecta desarrollo mamario, baja producción leche (2º).
- ⓪ Mayor % morbilidad y mortalidad de las camadas.
- ⓪ Merma en el consumo post-parto, rápida pérdida de CC en lactancia.
- ⓪ Menor peso al destete de la camada

kg/cerdo más caro!!!



Nuestro objetivo es:

- ① Conseguir el mayor consumo de nutrientes posibles (18% de proteína)
- ① Promover consumo varias veces al día (4 - 7 kg/día).
- ① Asegurar alta producción de leche.
- ① Mantener la CC (perdida de peso **NO** superior al 10%).
- ① Promover retorno rápido del celo con alta ovulación.
- ① Instalaciones = confort a los lechones (32-35°C)
- ① Alimento sólido a lechones a partir de los 7-10 días.
- ① Disminuir el estrés al destete, anticipar castración y señal.

Necesidades nutricionales muy altas y en general son incapaces de comer lo suficiente.



LACTANCIA

1er Día

2 kg

2do Día

3 kg

3er Día

4 kg

4to día
hasta el
destete

AD
LIBITUM



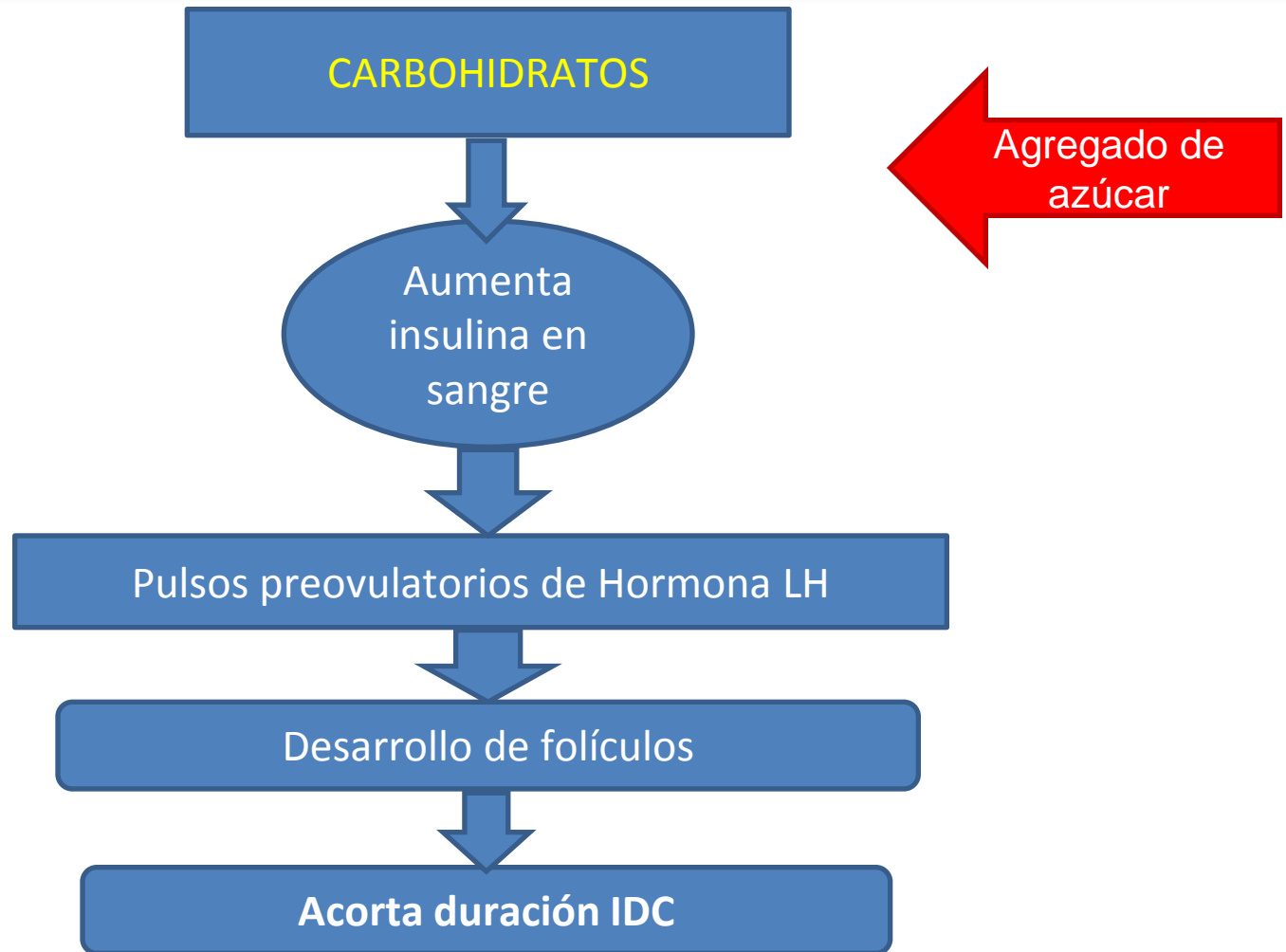
Nuestro objetivo es lograr:

- ① Más del 90 % de las cerdas con IDC **NO** superior a 6 días.
- ① Cerdas inseminadas 3 a 5 día postdestete mayor fertilidad y prolificidad.
- ① Disminuir los días improductivos (mayor n^o parto/cerda/año).
- ① Alimentación ad libitum *flushing*, *estimula la ovulación*.
(*alimento de lactancia +energía*)

Período clave para el futuro ciclo productivo de la cerda.



Flushing





Postdestete (IDC)



Sincronización de celos.



Detección de celo y servicio

Secuencia de Cortejo





Nuestro objetivo es lograr:

- ① Lograr un buen desarrollo corporal (aplomos correctos, volumen testículos, libido)
- ① Presentar una correcta madurez sexual al inicio de servicio. (8 meses con 150 kg)
- ① Elevado nivel productivo desde el inicio de saltos.
- ① El consumo recomendado es de 3 kg/día de una ración que proporcione 16 a 18% de proteína.
- ① Evitar todo tipo de estrés
- ① La producción espermática tarda 45 días.



***Aspectos a
considerar para las
Buenas Prácticas***



Ambiente



Alimentación (alimento y agua)



Manejo



Bioseguridad



Sanidad



Elementos indispensables

- ① Protección personal (Guantes/barbijo/ropa)
- ① Polvo desecante (maíz molido fino)
- ① Iodo
- ① Hilo



Secuencia de intervención y manejo en el momento de nacimiento de los lechones





Secuencia de intervención y manejo en el momento de nacimiento de los lechones





Atención de parto



Limpieza de bolsa y secado con polvo desecante



Limpieza de bolsa y secado con polvo desecante



Limpieza de bolsa y secado con polvo desecante
Foto: Juan Antenao de la EEA Valle Inferior del Rio Negro



cuando el lechón no respira se le puede hacer masajes y darle respiración soplándole en su boca
Foto: Juan Antenao de la EEA Valle Inferior del Rio Negro



Atención de parto



Atado del cordón umbilical para evitar hemorragia en el corte



Atado del cordón umbilical para evitar hemorragia en el corte



Cortado del cordón umbilical



Aplicación de iodo al corte del cordón umbilical



Atención de parto



Aplicación de iodo al corte del cordón umbilical
Foto: Juan Antenao de la EEA Valle Inferior del Rio Negro



Ayuda al lechón para iniciar a mamar asegura buen calostro



Lechón que ya mamó solo y está satisfecho, se duerme con el pezón en su boca



Lechón que ya mamó solo y está satisfecho, se duerme con el pezón en su boca



Castrar

Señalar

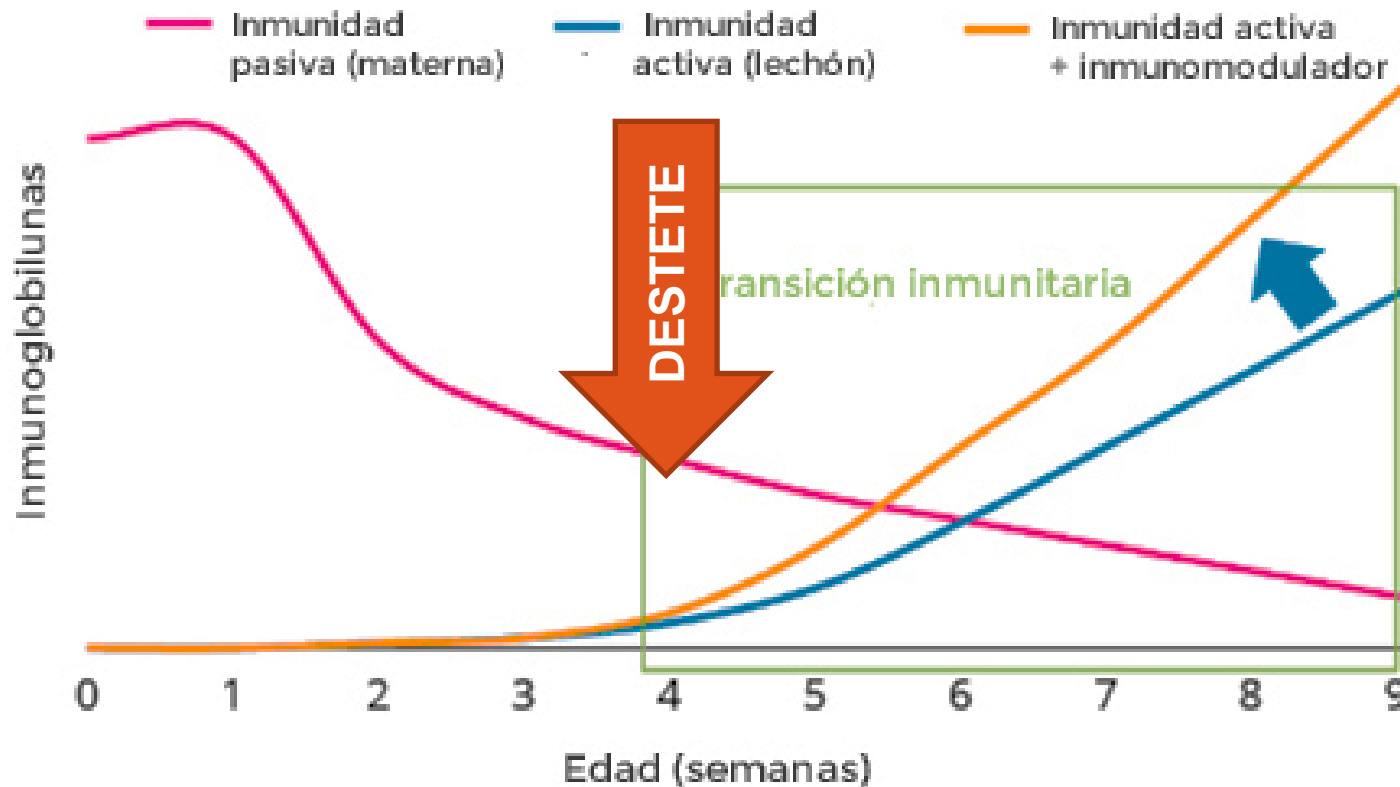
Corte
cola

Alimento

LACTANCIA



Inmunidad de los lechones





Recordemos que...
“La culpa no es del chancho, sino...”



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina