









Manejo na maternidade

- O manejo de maternidade interfere diretamente na performance tanto das matrizes quanto dos leitões;
- Mão-de-obra muito bem treinada;
- Cuidados sanitários, alimentares e de ambiente.



Manejo na maternidade

- Os equipamentos de climatização e alimentação, bebedouros, cortinas e demais componentes das instalações devem ser testados antes da transferência das matrizes;
- 5 a 7 dias antes da data prevista para o parto;
- As fêmeas devem ser lavadas com escova, água e sabão, dando especial atenção à região posterior, aparelho locomotor e mamário.





Manejo na maternidade

- Transferir as matrizes com calma e paciência, em pequenos grupos, sem estresse e agressões.
- Falhas na transferência para a maternidade podem resultar na ocorrência de abortamentos, partos prematuros, mortalidade de fêmeas e nascimento de leitões natimortos no pré-parto.

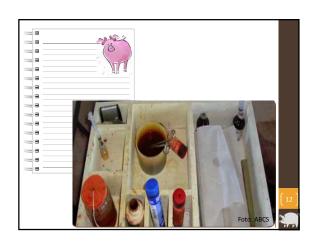


Manejo na maternidade

- Alimentação das fêmeas;
- No dia do parto:
- Limpeza e desinfecção da maternidade;
- · Verificar condições do escamoteador
- Jatos de leite.







Manejo na maternidade

- Ficha da fêmea reprodutora:
 - Registrar a hora de nascimento de cada leitão, visando a auxiliar na decisão de intervenção.
 - Anotar as intervenções ou utilização de medicamentos, quando necessário.
 - Peso ao nascimento e o tipo de leitão: vivo, natimorto ou mumificado.
 - Histórico completo da fêmea.



Manejo ao nascimento

- · Secar o leitão
 - Desobstruir as vias respiratórias, ativar os sistemas circulatório e respiratório evitar a perda de temperatura corporal do leitão.
- · Reanimar o leitão, se necessário
- Alguns leitões podem nascer com parada respiratória, aparentemente mortos, porém mantem os batimentos cardíacos.



Manejo na maternidade

- Kit de manejo para auxílio ao parto:
 - Papel toalha absorvente, pó secante ou maravalha para secagem do leitão;
 - Tesoura para o corte do cordão umbilical limpa e desinfetada, mantida sempre bem afiada;
 - Cordão de algodão mantido embebido em solução desinfetante trocada diariamente;
 - Solução desinfetante para o umbigo acondicionada em recipiente fechado e com capacidade para pequenos volumes;
 - Ocitocina;



Manejo ao nascimento







Manejo na maternidade

- Kit de manejo para auxílio ao parto:
- Antibiótico injetável e antitérmico para matriz;
- Luvas de toque dentro de suas embalagens;
- Solução lubrificante estéril para toque;
- Agulha e linha cirúrgica;
- Lâminas e cabo de bisturi;
- Tranquilizante e anestésico local;
- Relógio e caneta para anotações;
- Seringas e agulhas.



Manejo ao nascimento Fotos: ABCS





- · Amarração, corte e antissepsia do umbigo
 - Evitar infecções umbilicais localizadas ou focos de infecções que podem se distribuir pelo organismo, reduzindo o crescimento do leitão e podendo causar até sua morte.
 - Utilizar um cordão embebido em solução desinfetante e amarrar o umbigo de 3 a 5 cm de sua inserção no abdômen;
 - Utilizar uma tesoura limpa e desinfetada e cortar logo abaixo da amarração;





Manejo ao nascimento

- Amarração, corte e antissepsia do umbigo
 - Utilizar solução desinfetante acondicionada em um frasco com boca larga o suficiente para a passagem do umbigo;
 - Imergir o umbigo até sua base e mantê-lo em contato com a solução por 5 segundos.
 - A solução a ser utilizada pode ser tintura de iodo (5 a 7%) ou iodo glicerinado.

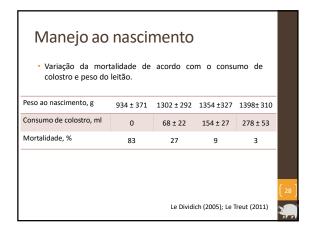


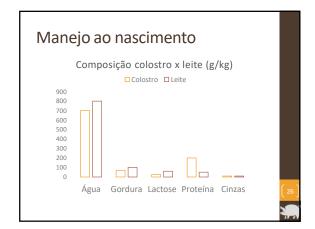
- Colocar o leitão pra mamar o colostro
- É fundamental que o leitão mame o colostro.
- A ingestão de colostro precisa ocorrer uniformemente na leitegada, o que só é possível acompanhando a mamada logo após o nascimento.
- Deve-se fazer com que os leitões tenham a ingestão da maior quantidade possível nas primeiras seis horas de vida.

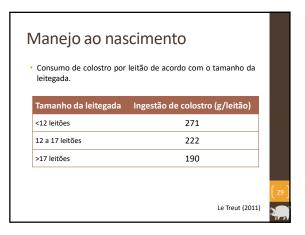


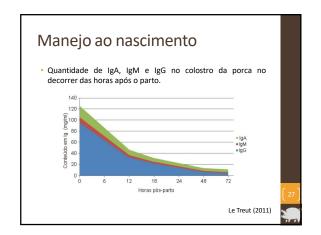


- Os leitões dependem inteiramente do colostro para a aquisição das imunoglobulinas (Igs) que são importantes para as proteções iniciais frente aos diferentes agentes infecciosos e para a própria sobrevivência, devido ao tipo de placenta dos suínos.
- O que impossibilita a transferência de Igs aos conceptos, como consequência os leitões nascem, praticamente sem proteção, desenvolvendo suas próprias respostas imunológicas em sete a dez dias após o contato com os agentes infecciosos.















- Nas leitegadas grandes, o ideal é assegurar que os primeiros 8 a 10 leitões nascidos mamem o colostro e, após isso, marcá-los com um pincel.
- Na sequência do transcorrer do parto, os primeiros serão fechados no escamoteador, mantendo no máximo dez leitões mamando até o término.
- Dessa forma, evita-se disputa por tetos e garante-se uma melhor ingestão de colostro em 100% dos leitões, inclusive nos que nascem por último.



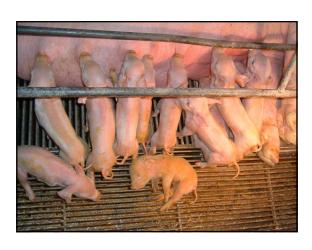


- Após o parto
 - Recolher placentas, mumificados, natimortos
 - Pesar os leitões









- · Treinamento para uso do escamoteador
 - O escamoteador deve ter um ambiente seco, com aquecimento adequado e luminosidade, onde o leitão se sinta confortável para passar a maior parte do tempo em que não estiver mamando.
 - O escamoteador deve proporcionar boa vedação, distribuir calor uniformemente e evitar correntes de ar.



Manejo ao nascimento

- · Treinamento para uso do escamoteador
 - Evita perda de temperatura corporal.
 - Gordura corporal insuficiente.
 - Glicogênio hepático (15-20h).
 - · Leitões com frio ficam hipoglicêmicos.
 - Manejos traumáticos não devem ser realizados dentro do escamoteador.



Manejo ao nascimento

- · Treinamento para uso do escamoteador
- Os ajustes devem ser feitos de modo a permitir a manutenção da temperatura adequada dentro do escamoteador, o que o tornará atrativo para os leitões. Caso contrário, eles irão abrigar-se junto da mãe, aumentando o risco de morte por esmagamento.
- Escamoteador frio ou muito quente, escuro e/ou úmido, provavelmente se tornará local de micção e defecação para os leitões



Manejo ao nascimento



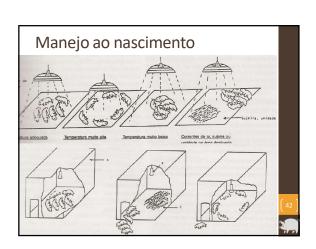


Fotos: ABCS



- Treinamento para uso do escamoteador
- Nos primeiros dias de vida, o leitão deve ser treinado para permanecer dentro do escamoteador nos momentos em que não estiver mamando.
- Limpeza da sala e alimentação da fêmea.
- Após a mamada conduzir os leitões para o escamoteador e fechar por aproximadamente 40 min.
- Repetir várias vezes no primeiro e segundo dia.





















- Corte da cauda (Caudectomia)
- O corte do último terço da cauda é um manejo realizado como prevenção ao canibalismo nas fases de crescimento.
- O ideal é que seja realizada no primeiro dia de vida com um aparelho que permita cortar e cauterizar ao mesmo tempo.
- A cauterização previne hemorragias e promove cicatrização mais rápida do tecido.
- Não se recomenda que seja feito muito próximo da base da cauda, pois aumenta o risco de infecções.



Manejo ao nascimento

Manejo ao nascimento

- Corte da cauda (Caudectomia)
 - Quanto maior o diâmetro da cauda no local da incisão, maior o risco de infecções e mais demorada a cicatrização.
 - A caudectomia pode ser a porta de entrada para bactérias que poderão produzir abscessos na coluna vertebral, artrites e septicemias.



- Corte ou desgaste dos dentes
- O leitão nasce com oito dentes: quatro caninos e quatro incisivos.
 Em geral, esses dentes são pontiagudos o suficiente para promover lesões no aparelho mamário da fêmea e nos demais leitões, durante brigas ou na estimulação do aparelho mamário.
- Entre o primeiro e terceiro dia.



- Corte ou desgaste dos dentes
 - Em situações transitórias ou não de baixa produção leiteira e/ou manejo inadequado de uniformização e transferência de leitões, as disputas por tetos tornam-se mais frequentes predispondo a lesões nos leitões.
 - Recomenda-se não utilizar alicate para cortar os dentes, devido ao maior risco de lesões por utilização incorreta ou ferramenta inadequada.
 - Deve-se desgastar o terço superior do dente, tomando cuidado para não lesar a língua, a gengiva e os lábios.



Manejo ao nascimento

Corte dos dentes

Tabela - Peso médio ao desmame (kg) e ganho de peso médio (kg) da leitegada do nascimento ao desmame, e seus respectivos desvios-padrão, para o grupo controle (GC - dentes intactos) e tratamento (GT - corte dos dentes).

| Grupos | Número de _ leitões | Peso ao desmame (kg) | | Ganho de peso (kg) | |
|--------|------------------------|----------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | | Médias | Desvio-padrão | Médias | Desvio-padrão |
| GC | 29 | 9,85 | 1,27 | 0,287 | 0,02 |
| GT | 40 | 8.69 | 1.10 | 0.244 | 0.02 |



Manejo ao nascimento

- Corte ou desgaste dos dentes
- UE : proibido desde 2001
- Cuidados



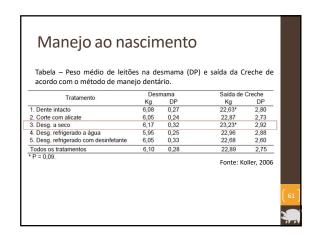


- •Dentes intactos x cortados (Bates et al., 2003)
- •O ganho de peso na maternidade e creche não diferiu;
- *Leitões com dentes intactos apresentaram maior número de lesões;
- •O fato de não cortar os dentes dos leitões diminuiu a mãode-obra na maternidade.



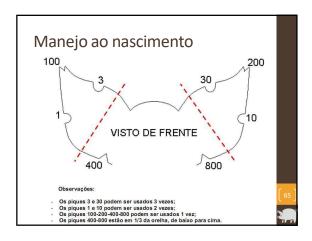








- · Aplicação de ferro
 - O leite da fêmea suína pode suprir apenas 10 a 20% das necessidades diárias de ferro e a reserva hepática é muito baixa.
- Os leitões criados em confinamento total são extremamente susceptíveis ao aparecimento da anemia ferropriva.
- Aplicação intramuscular de uma dose de 200 mg de ferro dextrano (1 ou 2 ml conforme a concentração do produto) até o terceiro dia de vida.





- Castração
- A castração dos machos tem o objetivo de eliminar o odor e o sabor desagradáveis da carne dos animais inteiros.
- $^{\circ}\,$ É um procedimento cirúrgico que deve ser realizado até o sétimo dia de vida.
- Mais fácil de conter, existe menor risco de hemorragias e infecções – rápida cicatrização.
- Os animais a serem castrados deverão ser examinados para a presença de hérnias inguinais, mono ou criptorquidismo.

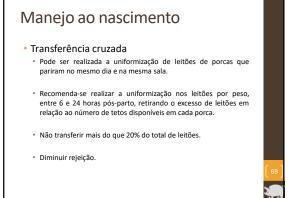




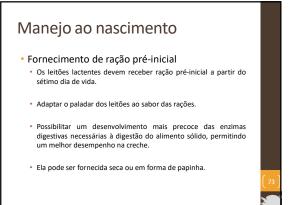




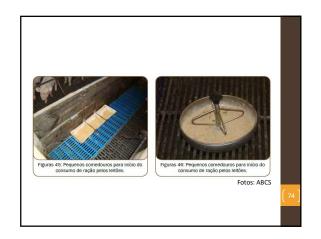
















Manejo na creche • 21 ou 28 dias – Mudança dos animais para a creche (Desmame) • Por que é feito com essa idade? • Maximizar n° de leitões/matriz/ano • Trato reprodutivo da femea já está pronto para outra gestação • É o pico de produção de leite • Maior aproveitamento das instalações • Secreção de enzimas pelos leitões • Melhor dia da semana para fazer o desmame?





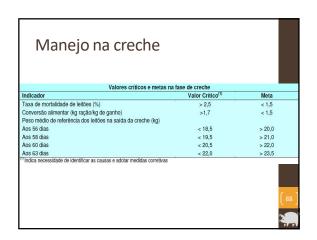






















Crescimento e terminação

- Crescimento e terminação
 - Manejo da sala hospital
 - Identificação dos animais com problemas
 - Proporcionar o melhor ambiente possível





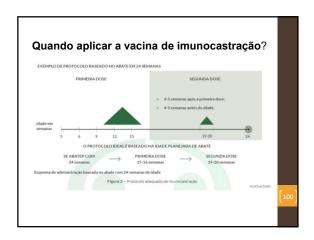






Crescimento e terminação

- O odor de suíno macho inteiro é causado predominantemente por dois compostos:
- · Androstenona um ferôrmonio sexual masculino;
- Escatol um metabolito do triptofano;
- A androstenona e o escatol s\u00e3o altamente sol\u00faveis no tecido gorduroso, resultando em concentra\u00fa\u00fas potencialmente altas na gosdura subcut\u00e3nea e intramuscular.



Crescimento e terminação Crescimento e terminação Imunocastração Go e 30 dias antes do abate Vacina que induz a produção de anticorpos contra o GnRH (Hormônio liberador de Gonadotrofina) Abolição da castração Identificação dos genes responsáveis pelo odor

