

Inseminação Artificial Convencional

A Inseminação Artificial Convencional (IAC, também conhecida como IA Tradicional, Cervical ou normal) permite a disseminação de genética superior e acelera a eficiência reprodutiva através da deposição de uma dose de sêmen no, colo do útero de marrãs e porcas.



Deposição de sêmen no colo do útero

Figura adaptada de:
Mozo-Martin et al, 2012.
The Veterinary Journal.

A detecção correta do cio e o momento da inseminação

são os principais fatores na gestão e eficiência da reprodução. É essencial investir em recursos adequados nesta atividade.

Na presença de um varrasco com elevado líbido, uma marrã ou porca deve apresentar:



Interesse pelo varrasco



Orelhas eretas (dependendo da genética)



Imobilidade e não vocal na presença do varrasco



Imobilidade ao teste de pressão dorsal pelo operador

Visão geral da técnica:

Depois de investir na detecção de cio, devem ser seguidos passos importantes de IA para obter os melhores resultados de fertilidade.

1. Levar apenas o número exato de doses necessárias para a zona de inseminação

- Colocar as doses numa caixa térmica de transporte limpa.
- A temperatura deve ser mantida entre 16-19°C.

2. A higiene é uma obrigação

- Utilizar sondas de inseminação embaladas individualmente.
- Limpar a vulva com uma toalhita de inseminação.
- Utilizar gel de inseminação lubrificante e o frasco deve ser mantido fechado até à sua utilização.

3. Introduzir a sonda

- Abrir a embalagem da sonda no momento de colocação.
- Lubrificar a esponja da sonda.
- Evitar que a esponja toque na parte externa da vulva e em outras superfícies.

6. Finalizar a IA

- Após a absorção completa do sêmen, fechar a tampa da sonda, aguardar alguns minutos e, em seguida, retirar a sonda com tampa aberta.
- Não permitir que as porcas se deitem com a sonda introduzida.

5. Permitir o fluxo natural de sêmen

- Estimular a porca com a presença de um varrasco: aplicar pressão no dorso e no flanco. Avaliar a utilização do arco de autoinseminação.
- Nunca apertar a dose de sêmen.

4. Verificar a sonda e administrar a dose de sêmen

- Certificar-se de que a sonda está fixada no colo do útero.
- Introduzir a dose de sêmen na extremidade da sonda.

Fatores que influenciam o sucesso da inseminação artificial:

Presença do varrasco: detecção de cio e IA

Proporciona a identificação correta do cio.

Estimula as contrações uterinas e desempenha um papel no transporte do sêmen, no trato reprodutivo da fêmea.



Momento da IA

Entre 24 e 16 horas antes da ovulação para obter os melhores resultados de fertilidade.

Não forçar a IA em porcas que já não estejam em cio.

Minimizar os fatores de stress durante todo o processo.



Higiene

Um procedimento prudente e limpo é definitivamente uma obrigação.



Qualidade do sêmen

Rever rotineiramente os protocolos de armazenamento e manuseamento do sêmen.

Sem refluxo de sêmen

Momento correto da inseminação, presença do varrasco e não apertar a dose de sêmen.



Gestão pós-IA

Proporcionar um ambiente confortável, movimentar as porcas com cuidado e minimizar os fatores de stress.



Conclusão:

A IA convencional facilita melhorias globais em genética, fertilidade, trabalho e saúde do efetivo. A compreensão da técnica e dos fatores que influenciam o sucesso da IA, é crucial para otimizar a eficiência reprodutiva e o progresso genético.

Aviso Legal: Os dados (Informação) que a AIM CIALA coloca à sua disposição ou lhe fornece são só para fins informativos. A informação foi preparada com cuidado mas sem garantia quanto à sua correção, sua idoneidade, sua integridade ou resultado do seu uso. A AIM CIALA não garante que os direitos de propriedade individual de terceiros não se infringam com a publicação da informação. A informação não pretende ser um conselho pessoal para si. A informação baseia-se em condições gerais e não está indicada às suas circunstâncias pessoais. É sua responsabilidade verificar que a informação está adequada às suas atividades. O uso da informação da sua parte é inteiramente da sua responsabilidade. O resultado desse uso dependerá das suas condições pessoais. Na medida máxima segundo a lei aplicável a AIM CIALA recusa qualquer responsabilidade por prejuízos de qualquer tipo (incluindo danos diretos, indiretos, consequentes, especiais ou punitivos) que resultem do uso da informação ou de confiar na correção, na integridade ou na idoneidade da informação.



AIM CIALA®