

As Melhores Práticas de Manejo

O Sémén sexado é um produto delicado que deve ser usado cuidadosamente e de forma apropriada para alcançar o êxito. Isto inclui um adequado manejo e uso em todas as etapas da sua produção e em todos os pontos de transferência. O Director de Produção e Controlo de Qualidade da Semex, Tom Kroetsch recomenda os seguintes passos para obter um uso do Sémén sexado adequado e resultados com êxito:

PARA MAXIMIZAR AS SUAS OPORTUNIDADES DE ÊXITO, PRECISA SE CONCENTRAR EM DUAS ÁREAS:

1. SELECCÃO E CUIDADOS A TER COM AS NOVILHAS A SEREM INSEMINADAS

- **As novilhas virgens** que são bem manejadas, com bom desenvolvimento e com uma moderada ou boa condição corporal são candidatas a uma palhinha de sémén sexado.
- Alguns esforços devem ser feitos para reduzir o stress;
- O tamanho dos grupos de novilhas deve ser apropriado, em áreas que estão familiarizadas, combinado com um plano de alimentação consistente, o que contribuirá para o seu sucesso.

2. USE UMA TÉCNICA ADEQUADA DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

O sémén sexado é único em muitos aspectos, e apesar de um rigoroso controlo de qualidade continua sendo uma grande parte do processo, contudo devemos sempre lembrar que:

- **Células espermáticas** poderiam ter sido **alteradas** durante o processo de separação, de congelação e descongelação;
- **Há menos quantidade de espermatozóides em cada palhinha** em comparação com as de sémén convencional. Portanto, procedimentos adequados na arte de IA são mais críticos e, se feito correctamente pode contribuir ainda mais para o seu sucesso.

Manipulação do Sémén sexado

- Manter sempre as palhinhas de sémén sexado submersas em azoto líquido;
- Mover as palhinhas de sémén sexado congelado tão pouco quanto possível do seu meio;
- Utilize sempre pinças para manusear as palhinhas;
- Identificar o sémén dentro do contentor, sem elevar as palhinhas, para que não diminuía a qualidade;
- Se levar mais do que 5 segundos a encontrar a palhinha pretendida, deve mergulhar novamente o canister no azoto, aguardar 10 segundos, e de seguida tentar novamente.

Descongelamento do Sémén sexado

- Rotineiramente verificar a temperatura do descongelador de calor com um termómetro;
- Verificar que a temperatura da água no descongelador é de 37 ° C antes de remover qualquer palhinha do tanque;
- Garantir um ambiente livre de poeira e temperado para o descongelamento do sémén;
- Apenas descongelar uma palhinha de cada vez, em água a 37 ° C durante 7 segundos;
- Remover a palhinha do descongelador, seque com uma toalha de papel limpo e temperado e não deixe esfriar novamente;
- Não se esqueça de verificar a identificação do touro para inseminar;
- Rectifique que tem todo o equipamento de inseminação necessário, pistolet, bainhas e toalhas de papel, e que estão quentes antes de entrar em contacto com as palhinhas descongeladas.

Inseminação com Sémén sexado

- A regra tradicional de AM-PM pode ser usada, logo as novilhas são **inseminadas 8 a 12 horas** após a observação do cio;
- A utilização de **sincronização do cio, combinada com a observação do cio é aceitável**, pois tempo fixo de inseminação não é recomendada;
- Os **maiores esforços na detecção de cio** contribuem para **melhores resultados**;
- Sémén descongelado **deve ser inseminado**, por técnicos qualificados, **dentro dos primeiros 5 minutos** depois de ter sido removido do tanque;
- Deve-se depositar o Sémén no colo do útero, à entrada dos cornos uterinos, e não no final dos cornos uterinos, pois assim diminui a taxa de gravidez;
- Recomenda-se que o **Sémén sexado seja usado na 1ª e 2ª inseminações**, com a sugestão de usar sémén convencional (não sexado) nas inseminações subsequentes.

Retirado de *Balance, Otoño 2011, Semex*,
Traduzido por Renato Vieira