

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO DETECTOR DE GESTAÇÃO DE BOVINOS RHEINTECHNIK

COM O CRESCIMENTO DO FETO E O AUMENTO DO LÍQUIDO AMINIÓTICO, O ÚTERO AUMENTA DE TAMANHO CONSIDERAVELMENTE COM O AVANÇAR DA GESTAÇÃO. ENTRE O 3º E O 4º MES DE GESTAÇÃO, O ÚTERO ESTARÁ MAIS BAIXO NA CAVIDADE ABDOMINAL. ESTE É O MELHOR MOMENTO PARA A UTILIZAÇÃO DO DETECTOR DE GESTAÇÃO. O DIAGNÓSTICO É POSSÍVEL A PARTIR DO 90º DIA APÓS A COBERTURA OU INSEMINAÇÃO, PORÉM A CONFIABILIDADE MÁXIMA É ATINGIDA A PARTIR DO 120º DIA. UM SINAL SONORO CLARO E CONTÍNUO INDICA GESTAÇÃO POSITIVA.



1- TESTE FUNCIONAL:

APÓS ATIVAR A CHAVE DE LIGA E DESLIGA NO PAINEL DO DETECTOR, APLICAR UM POUCO DE ÓLEO DE CONTATO NA PROBE. EM SEGUIDA, COLOQUE A PROBE SOBRE O "METAL TESTE". SE O APARELHO PRODUZIR UM SINAL SONORO CLARO E CONTÍNUO E LUZ DE GESTAÇÃO ESTIVER ACESSA, O APARELHO ESTÁ FUNCIONANDO CORRETAMENTE E ESTÁ PRONTO P/ USO. FIQUE ATENTO AO CONTROLE DE BATERIA. A LUZ VERMELHA ACESSA INDICA QUE A BATERIA DEVE SER TROCADA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL. A BATERIA ESTARÁ COMPLETAMENTE VAZIA SE NENHUMA LUZ ESTIVER ACESSA E DEVERÁ SER SUBSTITUIDA IMEDIATAMENTE.

2 – ÓLEO DE CONTATO:

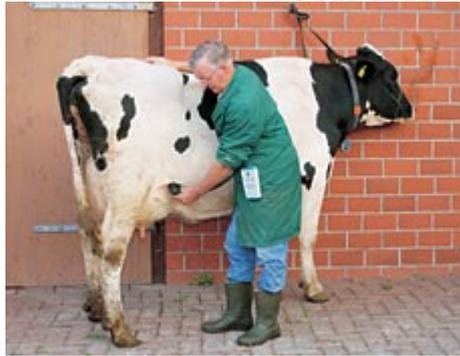
O ÓLEO DE CONTATO GARANTE UM CONTATO DIRETO (SEM A PRESENÇA DE AR) ENTRE A PROBE E A PELE DO ANIMAL. ANTES DE CADA DIAGNÓSTICO APLIQUE UMA QUANTIDADE SUFICIENTE DE ÓLEO DE CONTATO NA PROBE. QUALQUER ÓLEO LIMPO PODE SER UTILIZADO. ÓLEO DE PARAFINA OU DE MÁQUINA SÃO OS MELHORES POR CAUSA DA SUA VISCOSIDADE E CONSISTÊNCIA. NÃO DEVE SER UTILIZADO NENHUM TIPO DE ÓLEO USADO.

3 – PONTO DE DIAGNÓSTICO E DIREÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DA PROBE:

OS ANIMAIS A SEREM DIAGNOSTICADOS DEVEM SER TESTADOS SEMPRE PELO LADO DIREITO. O MELHOR PONTO PARA O DIAGNÓSTICO ESTÁ SITUADO ABAIXO DA PREGA NA PAREDE ABDOMINAL ACIMA DO ÚBERE (VER FIGUA 1). A PROBE DEVE SER DIRECIONADA PARA O LADO OPOSTO DO ANIMAL EM UM ÂNGULO DE 45º. AO MOVER LEVEMENTE A PROBE PARA FRENTE E PARA TRÁS EM UM ÂNGULO 30º, AS ONDAS ULTRASSONICAS ESCANEIAM TODA A REGIÃO ABDOMINAL, INCLUSIVE O ÚTERO E O ONDE O FLUÍDO UTERINO IRÁ REFLETIR AS ONDAS ULTRASSONICAS. AS FIGURAS 1 E 2 DEMONSTRAM A LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE DIAGNÓSTICO.

4 - DIAGNÓSTICO

UM SINAL SONORO CLARO E CONTÍNUO COM DURAÇÃO DE 1 A 2 SEGUNDOS INDICA GESTAÇÃO POSITIVA. A AUSENCIA DE SINAL, MESMO APÓS PASSAR A PROBE MAIS DE UMA VEZ E USADO UMA QUANTIDADE SUFICIENTE DE ÓLEO DE CONTATO, INDICA QUE O ANIMAL NÃO ESTÁ GESTANTE.



5 - PRECISÃO NO DIAGNÓSTICO

A PRECISÃO DO DIAGNÓSTICO É ÓTIMA ENTRE O 120^o E 240^o DE GESTAÇÃO (VER FIGURA 3). PORÉM, ALGUNS ASPECTOS DEVEM SER CONSIDERADOS:

- O ANIMAL DEVE SER TESTADO M POSIÇÃO NATURAL (DE PÉ);
- SE A PROBE FOR DIRECIONADA MUITO PARA TRÁS, AS ONDAS ULTRASSONICAS PODERÃO REFLETIR O FLUÍDO DA BEXIGA OU OS OSSOS PÉLVICOS DANDO UM RESULTADO FALSO-POSITIVO;
- APLICAR ÓLEO DE CONTATO A CADA NOVA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- NO CASO DE RESULTADO NEGATIVO, REPETIR O TESTE EM 2 OU 3 DIAS;
- ADQUIRA EXPERIENCIA COM O APARELHO TESTANDO ANIMAIS QUE JÁ SE TEM CERTEZA QUE ESTÃO GESTANTES E NÃO GESTANTES.

DESLIGUE O APARELHO APÓS O USO

6 – TROCA DA BATERIA

PARA TROCAR A BATERIA, ABRA O COMPARTIMENTO DA BATERIA LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DO APARELHO. EM SEGUIDA, EMPURRE SIMULTANEAMENTE AS DUAS TRAVAS LOCALIZADAS NA LATERAL DO APARELHO COM O DEDÃO E O INDICADOR E TIRE A TAMPA COM A OUTRA MÃO. USE APENAS PILHAS ALCALINAS (4) DE 1,5 V. OUTRAS PILHAS DIMINUEM A PERFORMANCE DO APARELHO E NÃO DEVEM SER USADAS.

7 – MANUTENÇÃO E CUIDADOS COM O DETECTOR

APÓS CADA UTILIZAÇÃO, A PROBE E O APARELHO DEVEM SER CUIDADOAMENTE LIMPOS. A PROBE DEVE SER LIMPA COM ÁGUA QUENTE E DETERGENTE. O APARELHO DEVE SER LIMPO APENAS COM UM PANO SECO E LIMPO. O APARELHO DEVE SER GUARDADO EM UM LOCAL LIMPO E SECO. NÃO MOLHE OU MALTRATE, POIS ISTO PODE CAUSAR DANOS ELETRONICOS NO APARELHO.

UMA MANUTENÇÃO CUIDADOSA E CUIDADO COM A LIMPEZA IRÃO GARANTIR A DURABILIDADE E A PERFORMANCE DO APARELHO!