

Rotina diária de um Produtor com Sistema de Ordenha Robotizado

Por José Santoalha - Harker XXI, SA - jose.santoalha@harker.com.pt

Com o Robot de Ordenha os produtores passam a trabalhar mais com a “cabeça” do que com os braços.

Conseguem também desfrutar de uma melhor qualidade de vida com mais flexibilidade nas suas actividades e horários – uma vantagem clara do robot de ordenha contra a ordenha convencional. O produtor pode decidir quando começar, acabar, continuar ou ir para casa, podendo começar mais tarde e acabar o dia mais cedo.

O produtor de leite tem de ser organizado e diligente. O sucesso de um sistema de ordenha robotizado depende do estilo de gestão e da disciplina, capaz de concretizar todas as rotinas diárias ou semanais.

Pretende-se dar uma ideia de como é ordenhar com Robot e quais as principais alterações nas **Rotinas Diárias**:

• **Alimentação**- É a base de todo o sistema de produção de leite, mas também passa por aqui o principal motor para o tráfico das vacas. Com

robot despendemos aproximadamente 2 horas por dia para alimentar o rebanho. Com o Unifeed e o Sistema de Distribuição Automático, as vacas podem ser alimentadas pelo menos 8 vezes por dia, poupando 1.5 hora de trabalho por dia.

• **Gestão com base no programa informático** - O produtor tem de estar 1.5 hora todos os dias a trabalhar com o seu programa de gestão. É muito importante monitorizar a informação, pelo menos três vezes por dia:

- Indicadores da performance do robot de ordenha;

- Vacas atrasadas (animais com mais de 12 horas desde a última ordenha);

- Vacas incompletas (animais ordenhados abaixo de uma determinada percentagem, num dos quartos);

- Vacas com risco de desenvolver ou já desenvolvida infecções intramamárias;

- Vacas com alta actividade (cio) ou baixa actividade (em risco de ficarem doentes);

- Saúde do Rebanho - O sistema identifica os cuidados especiais a ter e as vacas a cuidar, separando-as para uma área determinada. Esta rotina é fundamental e deve ser efectuada 2 vezes por dia.

• **Limpeza das camas** - A ordenha robotizada tem por base a maximização do nº de ordenhas por robot e por dia. Significa reduzir o tempo por ordenha e aumentar o tempo útil do robot a ordenhar, durante o dia. A limpeza dos tetos pode afectar directamente o tempo de permanência no pesebre – quanto mais sujos estiverem os tetos mais tempo o robot precisa para os limpar, antes de colocar as tetinas, secar e estimular. O VMS ajusta o nível de limpeza ao rebanho e por vaca. Aumentando em 3 seg. o tempo de limpeza por teto, parece muito pouco, mas na realidade aumenta o tempo total de preparação dos tetos em 36 seg./vaca/dia. Num rebanho com 240 vacas representa um extra de 2.4 horas na limpeza dos tetos em vez de estar a retirar leite. Em termos de eficiên-



cia significa perder 20 ordenhas por dia. Investir 1 hora, 2 vezes por dia na limpeza das camas, é a melhor pratica para maximizar o rendimento.

- **Guiar vacas atrasadas e incompletas** - As vacas são todas diferentes e há sempre algumas que são lentas, preguiçosas ou por qualquer outra razão não querem visitar o robot com a frequência necessária. Ao mesmo tempo, ordenhas incompletas devem ser prontamente identificadas para não se transformarem em infecções intra-mamárias. Esta rotina deve ser feita duas vezes por dia, e com um layout e tráfico adequado, não deve demorar mais do que 1 hora por dia.

O sistema de Tráfico das vacas influencia o nº de vacas atrasadas. De uma maneira geral, o Tráfico Livre origina mais vacas para empurrar, comparado com os Tráficos Guiados – COME 1º ou ORDENHA 1º .

- **Limpeza do Robot e Sala do leite** - Um produtor com robot de

ordenha disse-me, “Se tratar bem do robot, ele também vai tratar bem de nós”. Tem muito impacto quer no seu aspecto, quer na performance do robot. A limpeza da lente da câmara é fundamental, tão importante como manter tudo limpo – uma parte importante do n/ trabalho.

- **Treinar novos animais** - As vacas são os nossos clientes no sistema de ordenha robotizado. Para garantir a motivação e a performance é importante desenvolver um treino consistente das novilhas. Num rebanho com 120 até 240 vacas, os produtores têm de investir 0,5 hora duas vezes por dia.

- **Mudança de Filtros** - É importante fazer a substituição pelo menos 3 vezes por dia.

- **Empurrar o alimento** - Para motivar um fluxo regular e maximizar o consume de matéria seca, as vacas têm de ter ração o mais fresca possível. É recomendado empurrar o alimento cada 4 horas. Quando coordenado com a descarga de 2



Unifeeds por dia, empurrar o alimento requer uma frequência de 4 vezes por dia, com um total de 18 minutos.

- **Tempo livre e Outras actividades** - Se o produtor gerir o seu tempo e actividades correctamente, terá disponibilidade para fazer outras coisas. Contudo, a produção de leite é e será uma actividade absorvente, considerando as outras actividades adicionais relacionadas com a exploração de leite como a recria e a actividade agrícola.



VMS - Sistema de Ordenha Voluntário

Espírito tranquilo

Robusto, preciso e rentável!

Benefícios: melhoria da longevidade das vacas e ganhos de rentabilidade com informações precisas do rebanho.

RFC - Sistema de ligação remoto

Com todas as informações estratégicas da exploração a partir de sua casa ou de outra parte do Mundo!

