

A Embrapa Rondônia e o Instituto Federal de Rondônia (Ifro) desenvolveram um aplicativo para auxiliar no diagnóstico produtivo de fazendas leiteiras. Chamado de +Leite, o software é gratuito e está disponível para dispositivos com sistema Android.

Ele faz o diagnóstico da eficiência zootécnica da propriedade leiteira de forma rápida, simples e intuitiva.

Com o uso do aplicativo, em apenas uma visita, no tempo necessário para o técnico avaliar todas as vacas do rebanho, já é possível obter o diagnóstico zootécnico.

É somente necessário inserir duas informações:

- Data do parto ou estágio de lactação
- Escore de condição corporal da vaca

O aplicativo permite que os históricos das avaliações sejam armazenados para que o usuário possa comparar a evolução zootécnica da propriedade e também comparar a eficiência entre propriedades.

Assista o tutorial



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RONDÔNIA  
Campus Porto Velho Calama

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA



*Diagnóstico rápido da  
eficiência zootécnica  
do rebanho leiteiro*



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RONDÔNIA  
Campus Porto Velho Calama

O diagnóstico zootécnico de rebanhos leiteiros é realizado pelos seguintes índices:

**IER: índice de eficiência reprodutiva**

Avalia a distribuição dos partos da propriedade

**IECC: Índice de escore de condição corporal**

Avalia a quantidade de animais que estão com ECC recomendado

**IEZ: índice de eficiência zootécnica**

Avalia o nível de exploração e produtividade da propriedade

Distribuição das vacas para máxima produção de leite ao longo do ano



ECC recomendado para atingir ciclos de alta eficiência



Parto

90 dias em lactação

Secagem

Período de lactação

**Cadastro da propriedade no +Leite**

1. **Diagnóstico Rápido de Eficiência Zootécnica**: Lista de propriedades e botão 'ADICIONAR PROPRIEDADE'.

2. **Adicionar Propriedade**: Campos para 'Proprietário' e 'Propriedade' com botão 'SALVAR'.

3. **embrapa - cepvh**: Botão 'INICIAR AVALIAÇÃO'.

4. **Lista de Avaliações**: Campos para 'Data do último parto' ou 'Vaca Seca', opção 'Informar depois a data do parto ou se está seca', e uma escala de Escore de Condição Corporal (1 a 5).

5. **HISTÓRICO DE AVALIAÇÕES**: Botão para acessar o histórico.

6. **Lista de Avaliações**: Exibição de resultados de avaliações com data, índices de eficiência zootécnica, corporal e reprodutiva, e quantidade de vacas avaliadas.

**Índice de escore de condição corporal (IECC)**

**Índice Geral de Condição Corporal:** 68,00% - Regular

Menos de 90 dias em lactação: Regular

Mais de 90 dias em lactação: Regular

Vacas secas: Não tem vacas

**Recomendações:** É recomendável realizar ajustes no manejo nutricional.

**Vacas que deveriam:** GANHAR PESO, PERDER PESO

IECC da propriedade (0 - 100%)

**Ganhar peso**

Indica quais as vacas devem ganhar peso.

**Perder peso**

Indica quais as vacas devem perder peso.

**Índice de eficiência reprodutiva (IER)**

**Resultado da Avaliação**

**Índice de Eficiência Reprodutiva**

**Índice Geral de Eficiência Reprodutiva:** 83,00% - Bom

Menos de 90 dias em lactação: Regular

Mais de 90 dias em lactação: Bom

Vacas secas: Péssimo

**Vacas que deveriam:** ESTAR PRENHES, ESTAR SECAS

IER da propriedade (0 - 100%)

**Estar prenhes**

Indica quais as vacas deveriam estar prenhes.

**Estar secas**

Indica quais as vacas já deveriam estar secas.

**Índice de eficiência Zootécnica (IEZ)**

**Resultado da Avaliação**

**Índice de Eficiência Zootécnica**

**Índice Geral de Eficiência Zootécnica:** 75,00% - Regular

**Índice de Escore de Condição Corporal:** 68,00% - Regular

**Índice de Eficiência Reprodutiva:** 83,00% - Bom

IEZ da propriedade (0 - 100%)

**Escala de Eficiência**

- Péssimo: 0 - 40%
- Ruim: 40 - 60%
- Regular: 60 - 80%
- Bom: 80 - 90%
- Excelente: 90 - 100%