



**XVII CURSO NOVOS ENFOQUES NA PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO DE BOVINOS**  
**Apresentação Dados Nacionais:**

**Impacto da IATF na produção e reprodução em rebanhos do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba**

**Cassimiro César de Castro**

**Henrique Rodrigues Gomes Pereira**

**Uberlândia – MG, 14 de Março de 2013**

# APRESENTAÇÃO

- **APPLIC – Assessoria em Projetos de Pecuária de Leite e Corte LTDA**
  - Empresa de prestação de serviços, fundada em 1998 , com sede em Patrocínio – MG;
  - 17 veterinários, 2 zootecnistas, 3 técnicos em agropecuária e 4 funcionários no escritório;
  - 234 fazendas assistidas;
  - 373 mil litros de leite por dia;
  - 19.000 vacas em lactação;
  - Média em 2012: 85 vacas em lactação/fazenda, 1.594 litros/fazenda e 18,8 litros/vaca;
  - 34 municípios atendidos nos estados de Minas Gerais, Goiás, Bahia e Rondônia e no exterior – Venezuela;





**XVII Curso "Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos"**

# MISSÃO

**Transformar e desenvolver as pessoas  
para que transformem e desenvolvam  
seus negócios.**



# PARCERIA



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**™

# **Evolução na utilização da IATF nas fazendas assistidas pela Applic:**

- 2009 – 4 fazendas – 134 animais sincronizados;**
- 2010 – 16 fazendas – 667 animais sincronizados;**
- 2011 – 29 fazendas – 2492 animais sincronizados;**
- 2012 – 42 fazendas – 4950 animais sincronizados;**

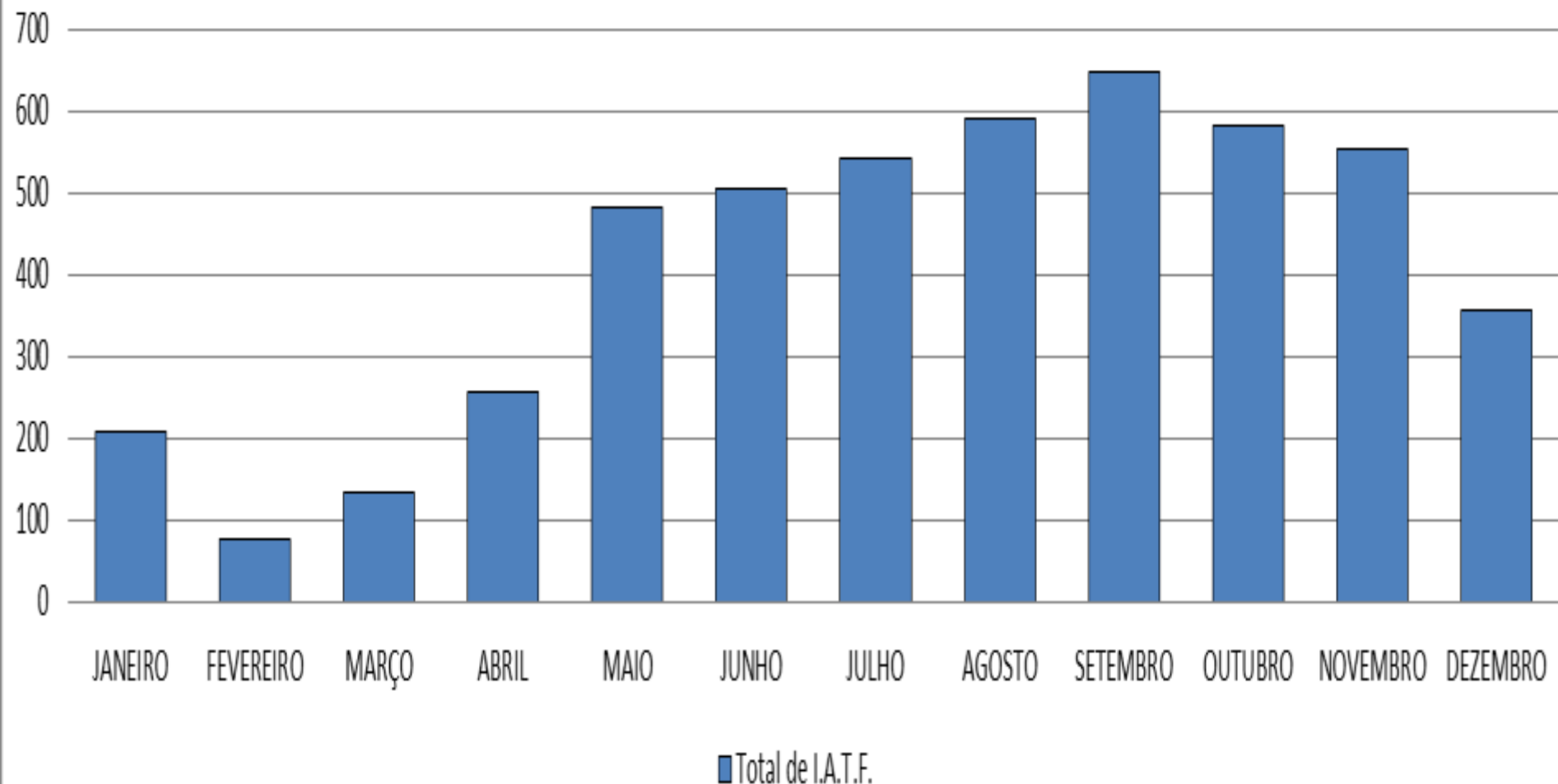


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda



# Quantidade de Protocolos Realizados / mês em 2012



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>



**2011 – 29 fazendas – 2492 animais sincronizados;**

➤ **Taxa de Concepção Média da I.A.T.F.: 36%**

**2012 – 42 fazendas – 4950 animais sincronizados;**

➤ **Taxa de Concepção Média da I.A.T.F.: 31,4%**



**APPLIC**  
Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda





- **Dados Produtivos e Reprodutivos:**
  - Avaliação da lactação de 2395 animais durante os anos de 2011 e 2012 em 10 propriedades do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba – MG;
  - Média de Leite Vendido/dia: 20,2litros/vaca/dia (anual);
- **Dados coletados de Planilhas de Campo e do programa AGENDA<sup>®</sup>;**
- **Planilha de Avaliação/AGENDA<sup>®</sup>.**



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda



- **Informações geográficas sobre as propriedades avaliadas:**
  - **Altitude média de 946 metros;**
  - **Temperatura no período chuvoso (Out – Mar):**
    - **Máxima: média de 28,6°C;**
    - **Mínima: média de 18,5°C;**
    - **Pluviosidade: média mensal de 240mm;**
  - **Temperatura no período seco (Abr – Set):**
    - **Máxima: média de 27,0°C;**
    - **Mínima: média de 15,0°C;**
    - **Pluviosidade: média mensal de 34mm;**



**APPLIC**  
Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda













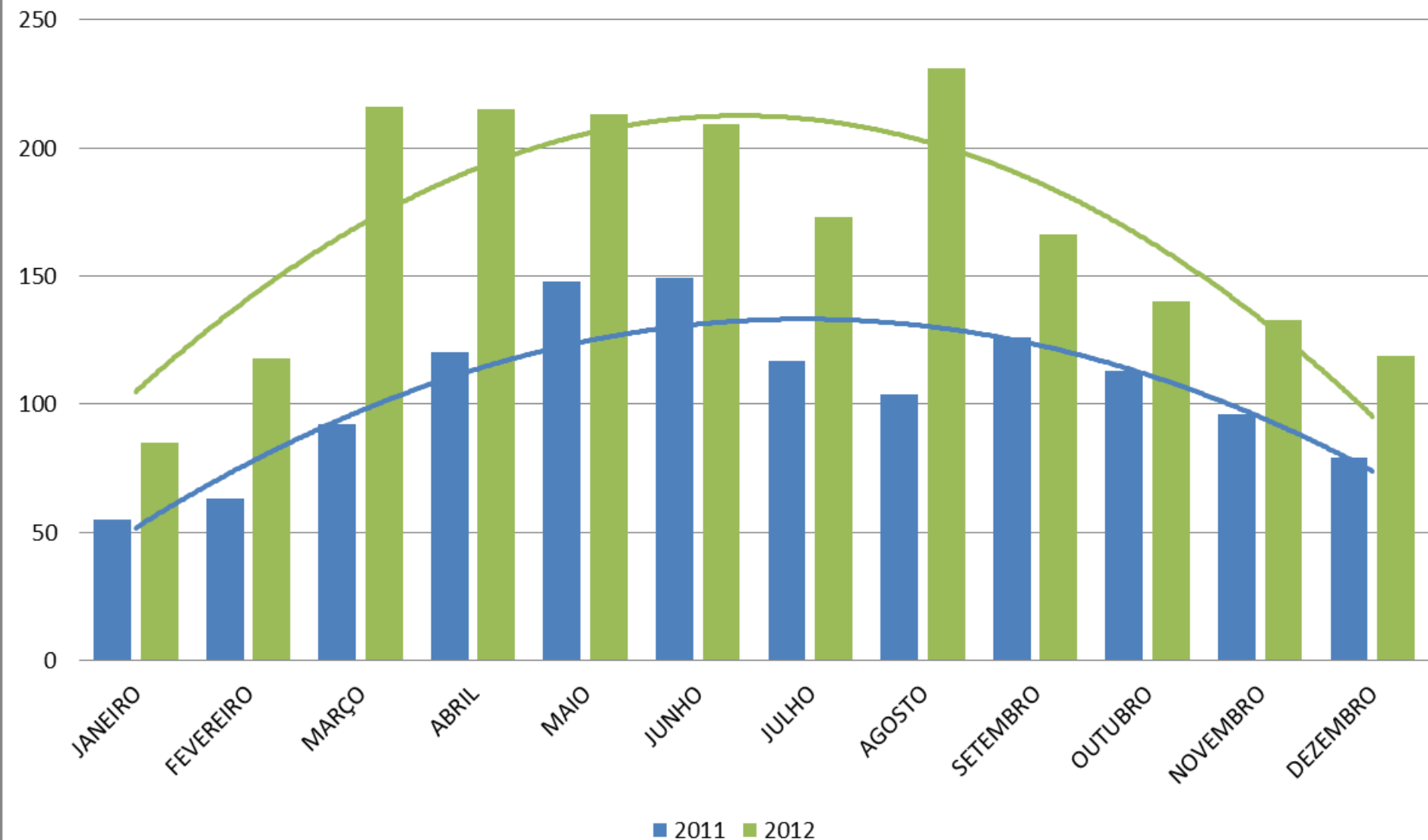








# Distribuição de Partos em 2011/2012

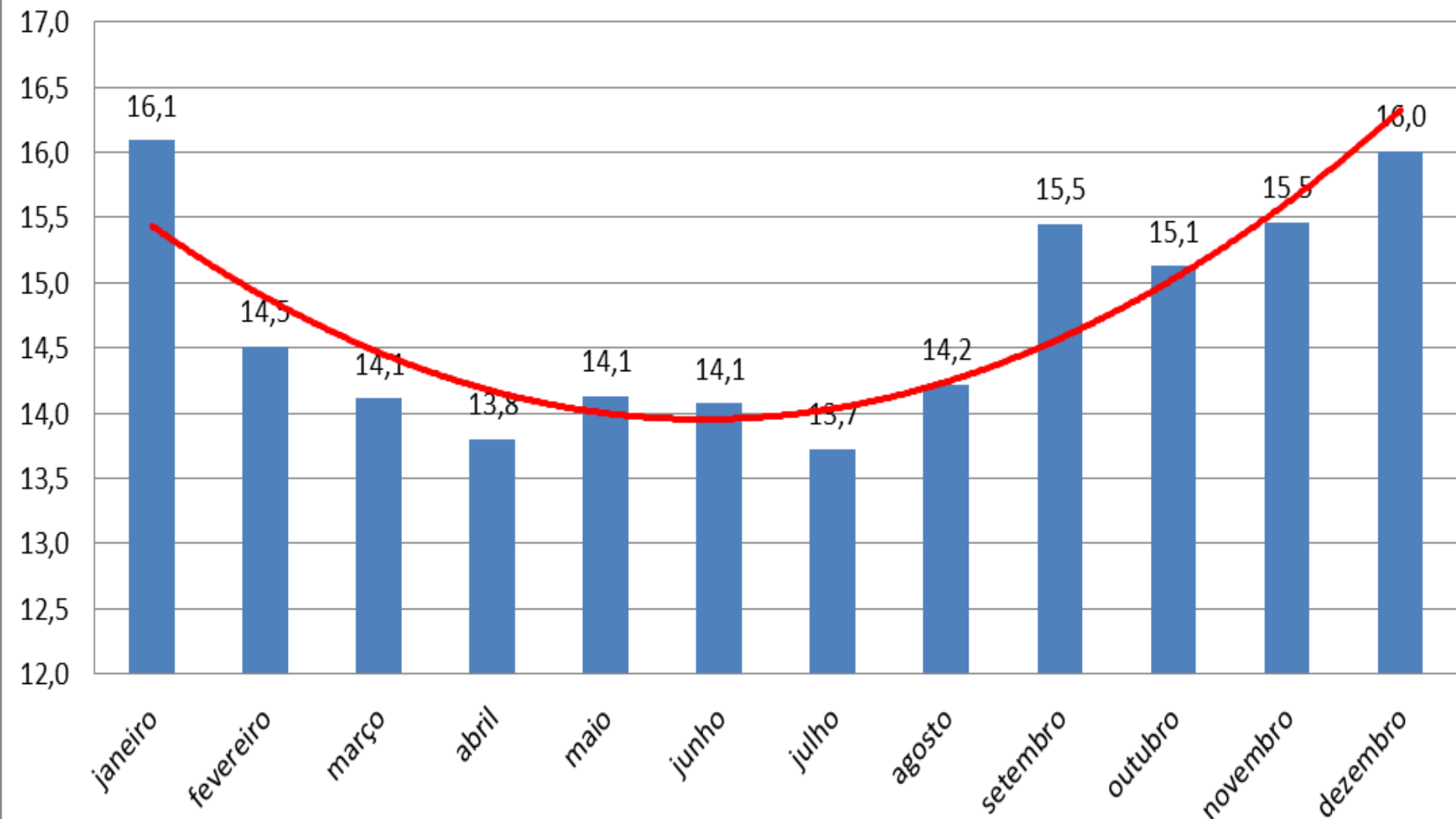


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>

# Intervalo entre Partos (meses) x Mês do Parto

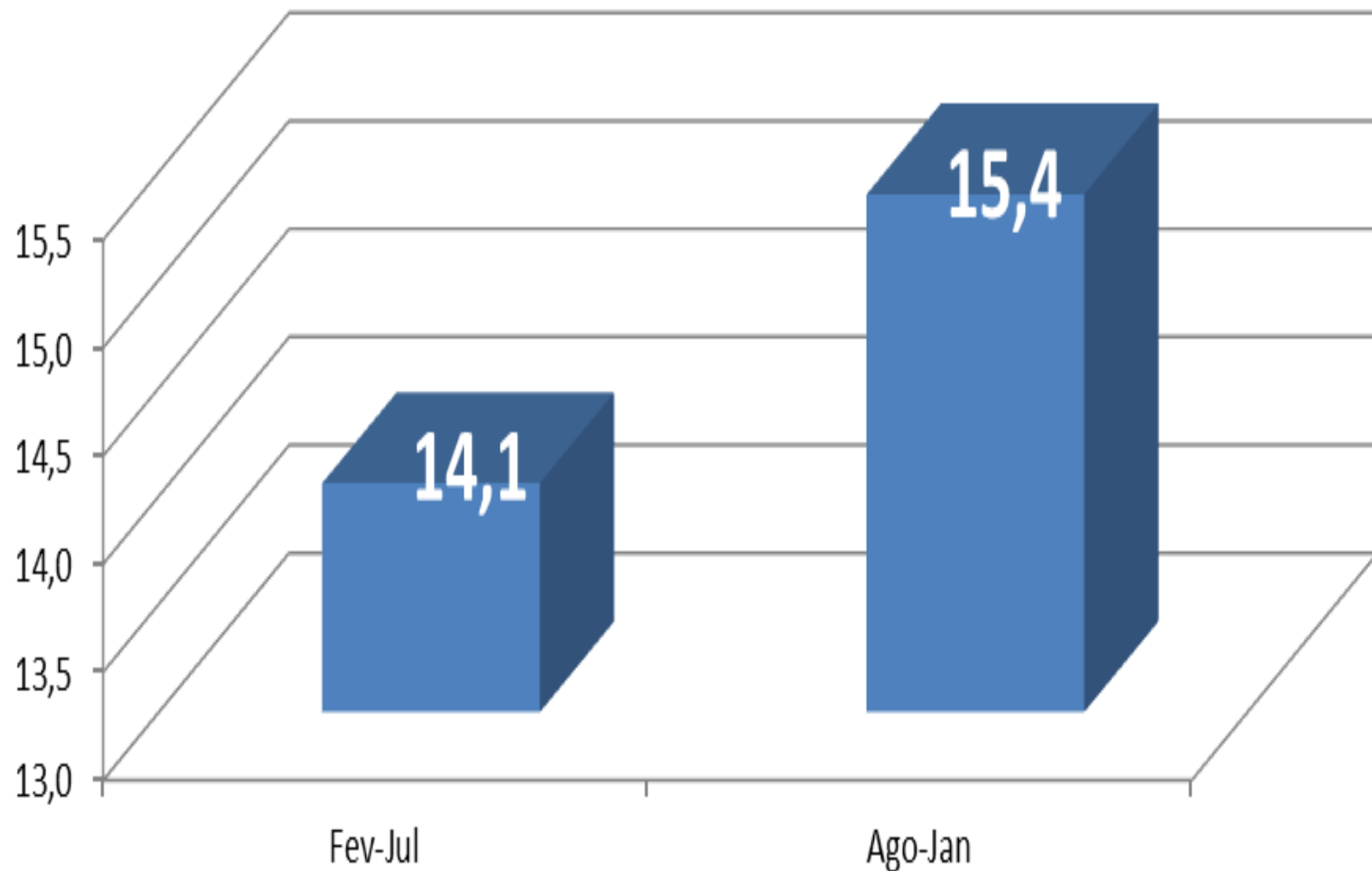


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>

# Intervalo entre Partos (meses) x Período do Parto

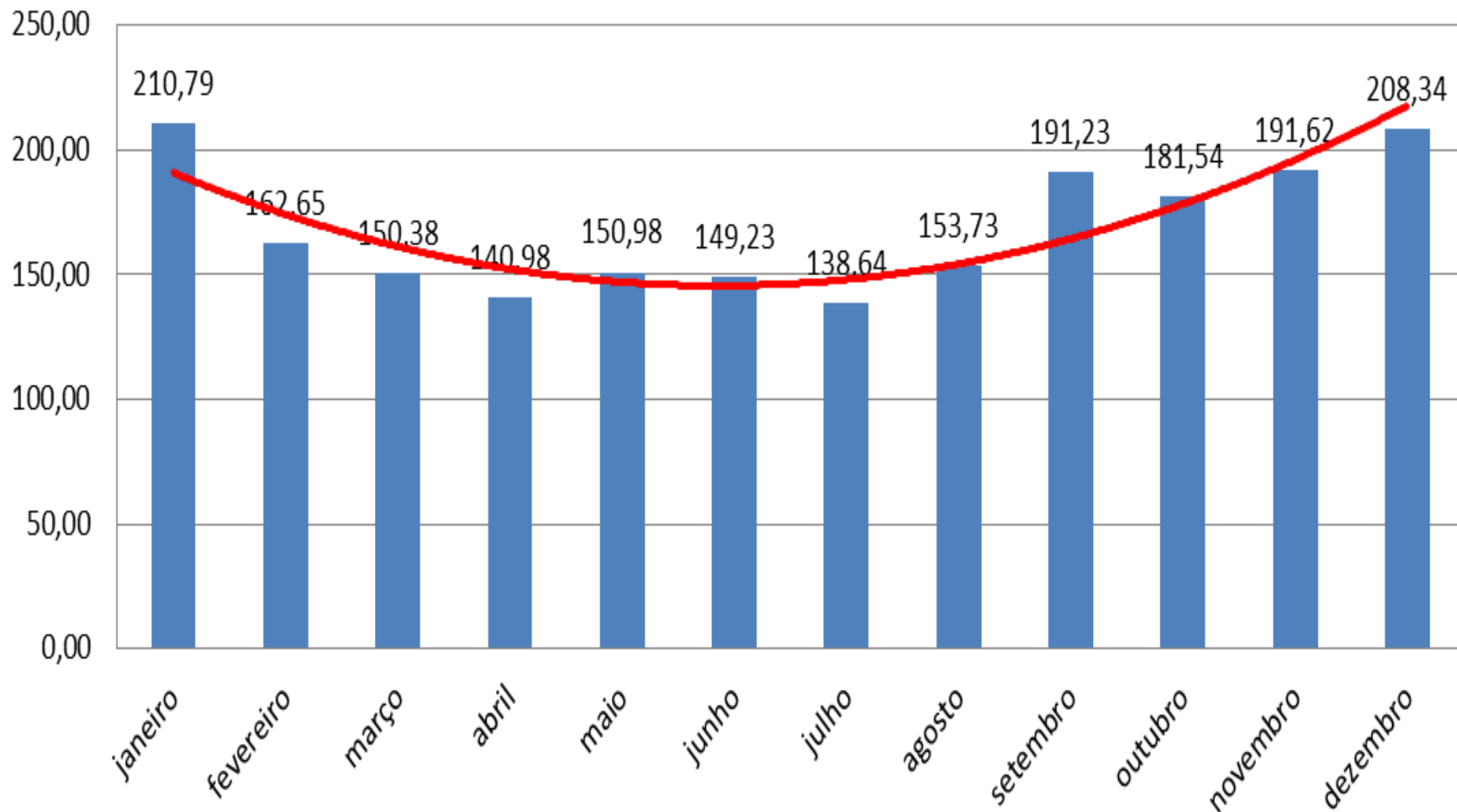


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>

# D.E.L. Médio à concepção x Mês do Parto

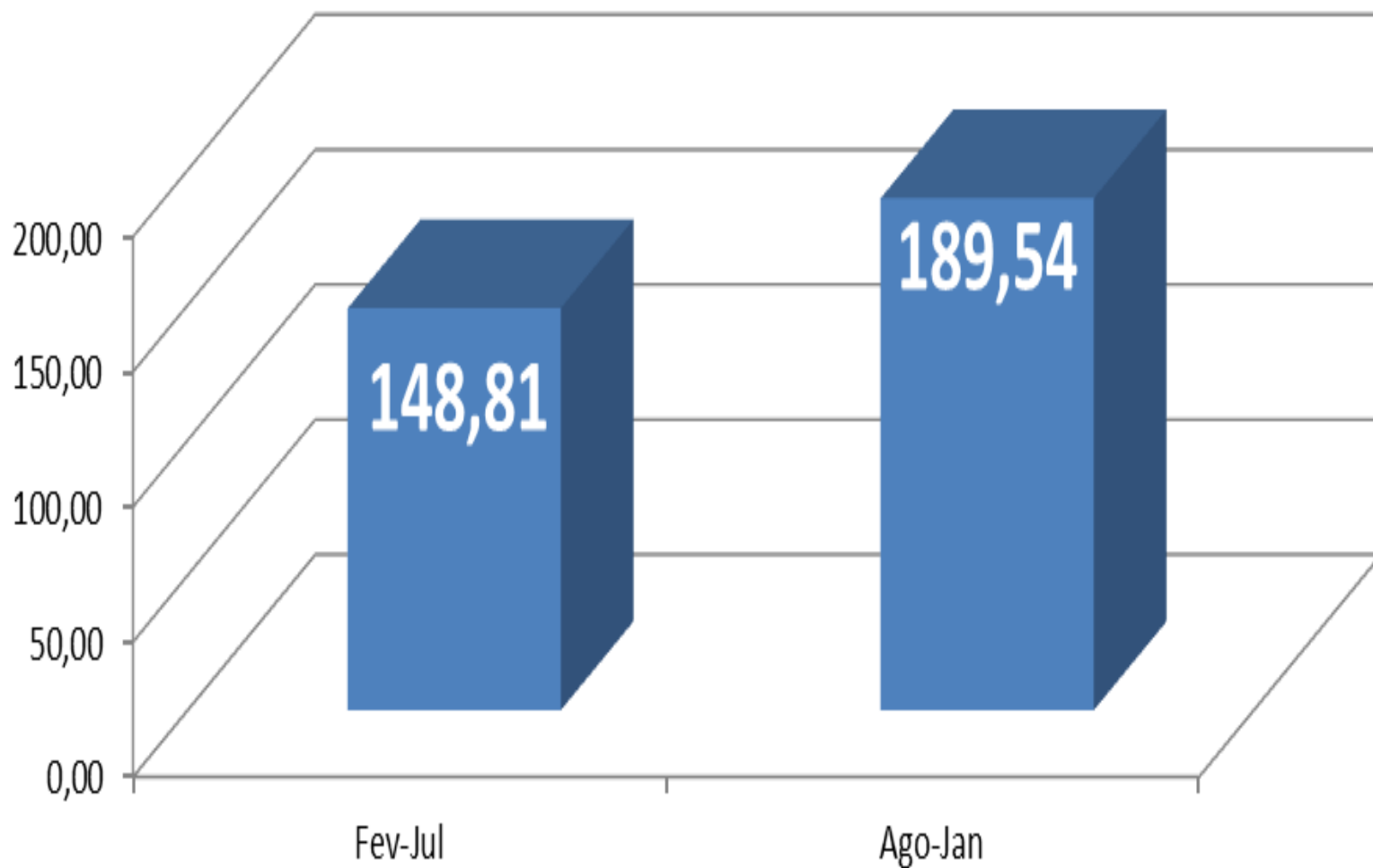


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>

# D.E.L. médio à concepção x Período do Parto

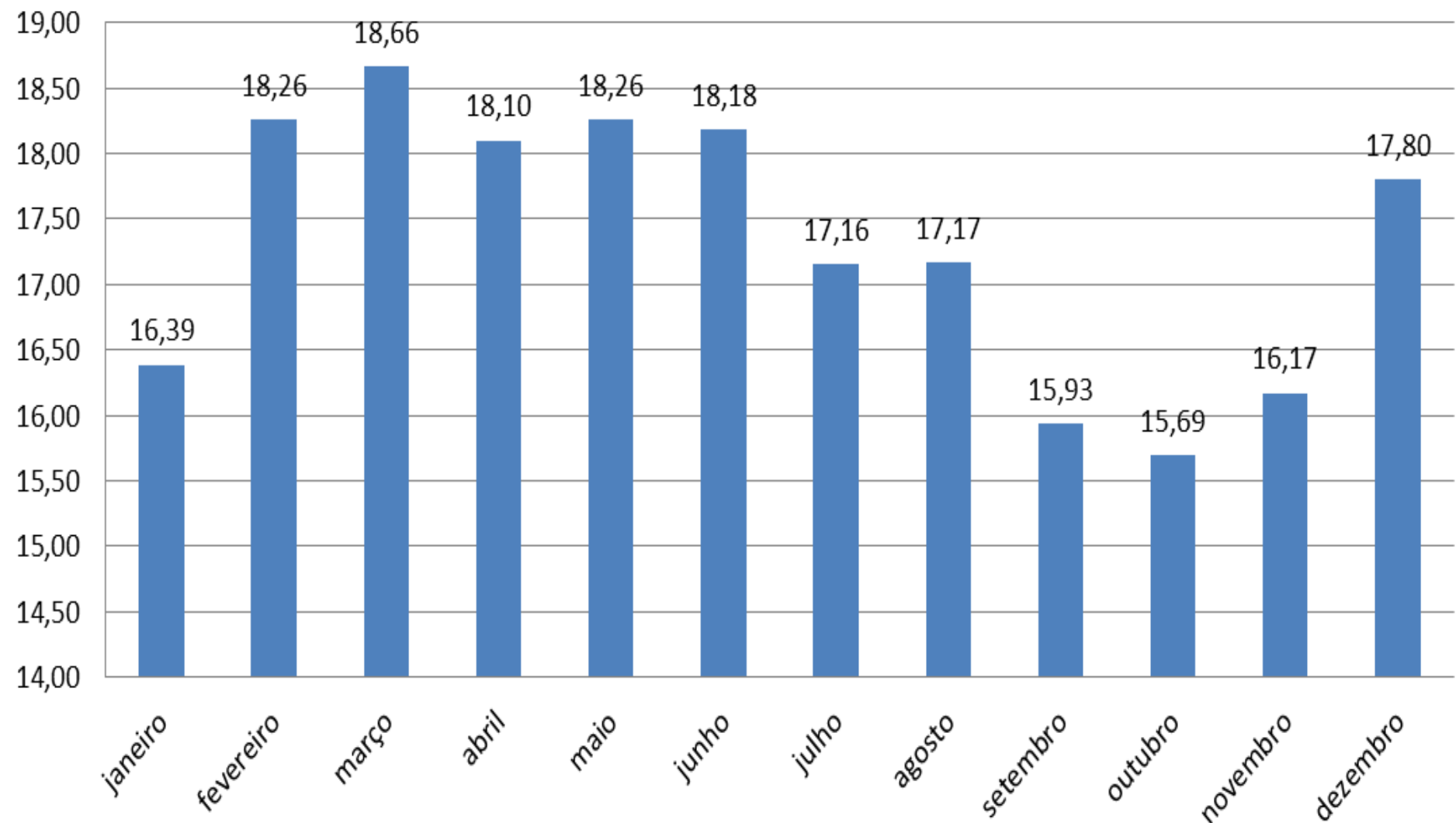


**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>

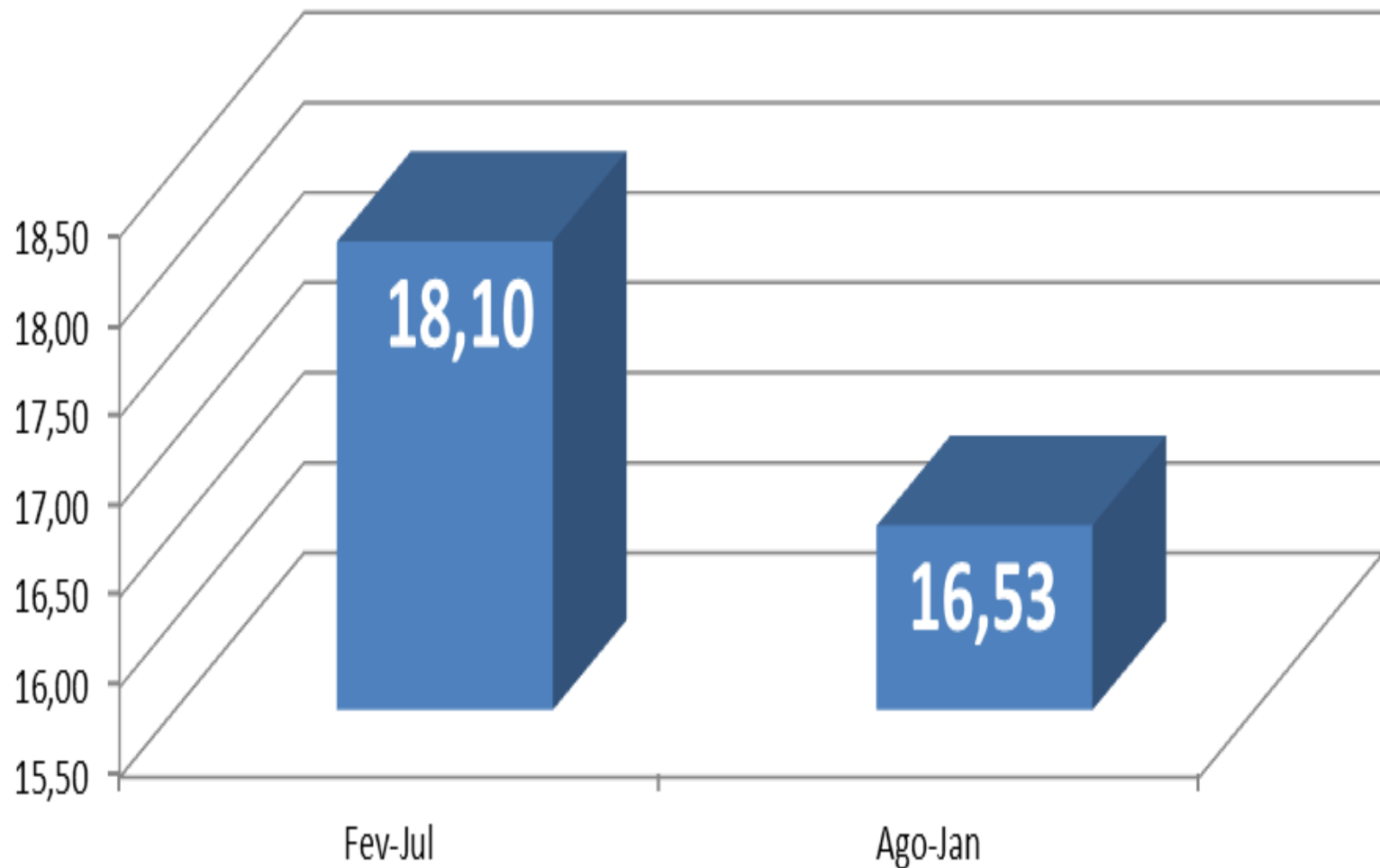
# Produção Média/I.E.P. x Mês do Parto



**APPLIC**  
Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**™

# Produção média/I.E.P. x Período do Parto



**APPLIC**  
Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**<sup>TM</sup>



- **Conforme citado por Vasconcelos et al., 2012, dados sugerem que:**
  - **Rebanhos Puros => aumento de 5% na produção de leite;**
  - **Rebanhos Mestiços => aumento de 5% o nº de animais em produção;**
- **Considerando estas informações e avaliando os resultados obtidos, temos:**



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda



- 1,57Kg de leite de ganho de produção diária;
- Nº médio de animais / propriedade avaliada: 240 vacas em lactação;
- Concentração de 60% destes animais neste período favorável:
  - 240 vacas x 60% => 144 vacas;
  - 144 vacas x 1,57Kg => 226Kg de leite;
  - 226Kg x R\$0,85 => **R\$192,00/dia** ou **R\$5.860,00/mês**;
  - Ganho anual / V.L. => R\$564,54;



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda

**zoetis**™

- Com a concepção obtida no ano de 2012 de 31,4% e o custo médio de cada protocolo de R\$17,00, temos o custo por vaca prenha de **R\$52,55**;
- Portanto, o ganho bruto para cada R\$1,00 investido é de **R\$10,74**;
- E se considerarmos ainda o custo com alimentação de 55%, teremos o ganho líquido, ou seja, o retorno sobre o investimento de **R\$4,83** para cada R\$1,00 investido na intensificação do manejo reprodutivo;



**APPLIC**

Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda



# CONCLUSÕES

- A I.A.T.F. é uma tecnologia eficiente, e pode ser utilizada amplamente como estratégia de manejo;
- Possibilita colocar os partos em épocas favoráveis, na qual irá:
  - Reduzir o I.E.P., gerando aumento na produção de leite;
  - Aumentar a longevidade das vacas nos sistemas de produção;
  - Maior lucratividade no negócio;

**Nosso desafio: Manter as vacas nesse “melhor momento”!**



**APPLIC**  
Assessoria em Projetos de  
Pecuária de Leite e Corte Ltda



# OBRIGADO!

- Agradecimentos:
  - Equipe APPLIC;
  - Nossos Clientes;
  - Prof. Zequinha;
  - Equipe ZOETIS;



Rua Otávio de Brito, 231 B - Centro - Fone/Fax (34) 3831-3832 - (34) 9109-9234  
CEP 38740-000 - Patrocínio-MG  
e-mail: [aplicass@gmail.com](mailto:aplicass@gmail.com)