

## A Função dos Hormônios no Protocolo de IATF em Bovinos

### Autor(res)

Izabelle Pereira De Lacerda

Brenda Caroline Silva

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE IPATINGA

### Resumo

O Brasil é um dos maiores produtores de proteína animal, sendo o segundo maior produtor e exportador mundial de carne bovina, possuindo o maior rebanho comercial do mundo. Mas ainda há alguns gargalos no que diz respeito a produtividade. Por isso o uso de biotecnologias reprodutivas como inseminação artificial em tempo fixo (IATF), objetivando a seleção e multiplicação de animais geneticamente superiores pode contribuir com a pecuária. Vários hormônios são utilizados nos protocolos de IATF que visam otimizar a biotecnologia reprodutiva. O ciclo estral das fêmeas bovinas é controlado pelo eixo hipotalâmico-hipofisário-gonadal pelo meio de hormônios que são liberados pelo hipotálamo, hipófise, ovários e útero. O estudo propõe uma revisão bibliográfica com aspecto qualitativo e descritivo, trazendo como objetivo revisar a importância dos hormônios no ciclo reprodutivo e estral das fêmeas bovinas. Desse modo, o trabalho percebe a importância de compreender a fisiologia reprodutiva para a regulação do ciclo estral das fêmeas bovinas, otimizando a utilização das biotecnologias reprodutivas.