



DANÇA DA VIDA: A MAESTRIA DA REPRODUÇÃO ALIADA À ARTE DA OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA

BÁRBARA LUIZA DOS SANTOS DAMAS

Introdução: A relação entre a reprodução e a medicina veterinária é uma das interações mais fundamentais para a preservação e o aprimoramento das espécies. No entanto, quando se trata de animais de produção, como bovinos, equinos e ovinos, a importância da reprodução vai além da continuidade das espécies, influenciando diretamente a produção de alimentos. A união entre a maestria da reprodução animal e a arte da obstetrícia veterinária desempenha um papel crucial nesse contexto, assegurando a saúde e o bem-estar das mães e de suas crias. **Objetivos:** Este resumo tem objetivo explorar a complexa interação entre a reprodução animal e a obstetrícia veterinária, destacando a importância dessa relação para a produtividade, a saúde e a sustentabilidade da indústria. Pretende-se também analisar as abordagens e técnicas utilizadas pelos profissionais de obstetrícia veterinária para garantir partos seguros e saudáveis para diminuir riscos tanto para os animais quanto para os criadores. **Metodologia:** Para atingir os objetivos propostos, este resumo baseou em revisão bibliográfica de artigos científicos publicados no PubMed na língua inglesa e portuguesa, livros, relatórios técnicos relacionados à reprodução animal e obstetrícia veterinária. Foram explorados exemplos práticos que ilustraram a aplicação das técnicas obstétricas na resolução de desafios reprodutivos em diversas espécies. **Resultados:** A reprodução animal assistida desempenha um papel vital na indústria pecuária moderna. As técnicas de inseminação artificial, fertilização in vitro e transferência de embriões têm permitido o melhoramento genético acelerado, a preservação de linhagens valiosas e a disseminação de características desejáveis em rebanhos. A obstetrícia veterinária, como uma arte que combina conhecimento técnico e intuição, desempenha um papel vital na garantia do sucesso dos partos e na minimização de complicações. Através do uso de ferramentas como a manipulação fetal, a cesariana e outras intervenções obstétricas. **Conclusão:** A dança da vida entre a reprodução animal e a obstetrícia veterinária é uma sinfonia de ciência e cuidado. Através da aplicação adequada de técnicas reprodutivas assistidas e da expertise da obstetrícia veterinária, é possível não apenas garantir o sucesso reprodutivo, mas também melhorar a qualidade genética dos rebanhos e promover a sustentabilidade da indústria pecuária.

Palavras-chave: Bovinos, Feto, Inseminação, Obstetrícia, Reprodução.