

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL AGRO 4.0

Douglas Henrique Costa Boldrin; Guilherme Mariano de Oliveira; Orientador Celso Antunes
Graduandos, Administração de Empresas, UNIFEOB, São João da Boa Vista-SP/Brasil.



Trazendo tecnologias inovadoras para o campo, conseguindo oferecer melhores resultados tanto no aumento de produção quanto na qualidade do cultivo e da colheita, consequentemente, haverá maior produtividade nas atividades desenvolvidas.

As novas tecnologias permitem que as propriedades rurais trabalhando em seu melhoramento operacional, facilitando a vida do homem no campo e dos seus rebanhos, ajudando na melhoria dos lucros e no desenvolvimento de melhorias no sistema.

Novas oportunidades no campo em seu rebanho

Hoje você consegue desenvolver um boi em um período muito mais curto e com um bom ganho de peso: a tecnologia denominada SETE, SETE, SETE onde em vinte um meses o animal chega ao peso de vinte uma arrobas, conseguida através de suplementos animais.

Para que um boi seja terminado nesse período tem que haver um certo acompanhamento desde pequeno onde temos três processos que é a cria o bezerro, recria que fase garrote, e a terminação é a engorda a fase de engorda do animal onde ele atinge o peso ideal para o abate e deposita gordura em sua carcaça.

Há a tecnologia em confinamentos onde garrotes são preparados e adaptados para ficarem em um período que varia de noventa a cento e vinte dias em regime fechados, atrás vez de alimentação especial que acelera seu desenvolvimento.

E para que os animais atenda e consiga cumprir essas etapas precisam ser animais de alta genética, animais precoces, ou seja, com um bom ganho de peso, sendo animais jovens e com uma boa qualidade de rendimento de carcaça, pois é que o mercado procura hoje em dia.

Hoje o mundo está cada vez mais conectado, e no ambiente rural não é diferente, tendo como grande aliados como alta tecnologia, conectividade, produtividade, e respeito ao meio ambiente, a agricultura 4.0 anda revolucionando a rotina do produtor rural.

Resumidamente o agro 4.0 se tornou a conexão entre máquina homem e a tecnologia, trazendo assim, uma melhor extração dos dados aplicando assim elementos corretos, no tempo correto e no local correto, de forma que aconteça a diminuição de custos e o aumento da produtividade.



Considerações Finais

A evolução da tecnologia diante da produção agrícola faz presente hoje em nossa atualidade onde homens e máquinas estão aliados no campo, trazendo assim uma conexão em tempo real com ajuda de software e processos robóticos, trazendo um enfoque na parte de produtividade agilidade e crescimento de melhoria na produção no campo e dos rebanhos, juntamente com melhoramento genético encontrado para que consigamos em um futuro próximo, atender toda a demanda da população que encontra-se em constante aumento.

Referência

Totvs

<https://www.totvs.com/blog/gestao-agricola/inteligencia-artificial-agricultura/> (07 Janeiro 2020)

Girodobo

<https://www.girodobo.com.br/videos/inteligencia-artificial-na-pecuaria-de-corte-transforma-vaqueiros-em-gestores/#:~:text=Um%20exemplo%20pr%C3%A1tico%20de%20propriedade,intelig%C3%A2ncia%20artificial%20dentro%20da%20porteira.> (25 Agosto 2021)