Gestão, Manejo e Sanidade Avícola

Prepare-se para se tornar o profissional que o futuro da avicultura exige!

O mercado avícola global é dinâmico e exige especialistas capazes de unir conhecimento técnico a uma gestão estratégica e de qualidade.

Com a Pós-graduação em Gestão, Manejo e Sanidade Avícola você estará munido para enfrentar as complexidades da cadeia produtiva, explorando sistemas de qualidade e aplicando técnicas de gestão otimizadas.

Você mergulhará nos fundamentos anatômicos e fisiológicos, avançando para a aplicação da inteligência artificial na avicultura, integrando conhecimentos clássicos aos conhecimentos modernos.

Os estudantes aprenderão sobre as operações essenciais das fábricas de ração e nutrição. Também serão abordados temas como qualidade de carcaça e processos produtivos no frigorífico, estendendo-se às práticas de manejo relacionadas à ambiência, luminosidade e cama dos aviários. Os conteúdos contemplarão frangos de corte, matrizes e matrizes poedeiras, incluindo tópicos como uso de vacinas e bem-estar animal.

Na frente de sanidade, você se tornará um especialista em prevenção e controle, pois as disciplinas abordarão doenças das aves, saúde intestinal e princípios terapêuticos, bem como compreensão do sistema imune, vacinologia e biosseguridade, até a epidemiologia aplicada à produção intensiva e regulação da legislação avícola.

O profissional formado ampliará suas oportunidades no mercado de trabalho, estando preparado tanto para ingressar na área avícola quanto para progredir na carreira. A pós-graduação o capacitará para assumir cargos de maior responsabilidade e posições de liderança, por meio do entendimento dos fundamentos da extensão rural e do gerenciamento de equipes, uma vez que o curso se estrutura sobre três pilares fundamentais: manejo, sanidade e gestão.

Essa união de expertise garante que o conteúdo seja robusto, atualizado e diretamente aplicável aos desafios reais da produção. A estrutura deste curso oportuniza que você receba um ensino de excelência, focado na inovação e na sustentabilidade em uma das cadeias produtivas mais importantes do agronegócio brasileiro, com os conhecimentos transmitidos pelos melhores profissionais do mercado.
Público-AlvoO curso é voltado a profissionais graduados em Medicina Veterinária, Zootecnia, Agronomia e áreas afins, que já atuam ou têm interesse em ingressar no setor avícola. Com foco em aperfeiçoamento técnico e gestão, esta pós-graduação foi pensada para quem busca elevar o nível de excelência e competitividade na produção avícola.

Campus:
Toledo

Modalidade:
EAD

Formato:
Aula Online ao Vivo

Duracao:
15 meses

Periodicidade:
Quinzenal

Mensalidade:
R$ 458.00

Parcelas:
1 parcela de matrícula no valor de R$ 458,00 + 23 parcela(s) no valor de R$ 458,00

Inscricao:
Clique aqui

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Sistema de Qualidade e Regulação na Avicultura e Tendências de Mercado

Conceitos de qualidade aplicados à saúde animal (PDCA, indicadores, planos de ação, tratamento de anomalias, PCC), rastreabilidade e segurança dos alimentos. Estudo de normas e organismos internacionais (OMC, OIE/OMSA, FAO, Codex, UE, Mercosul, Nafta) e tendências de mercado/consumo.

Anatomia e Fisiologia de Aves

Fundamentos da fisiologia avícola (sistemas digestório, respiratório, circulatório, endócrino, imune e reprodutivo), crescimento, reprodução, produção de carne/ovos, estresse térmico, imunidade e bem-estar. Aplicações práticas no manejo e impactos na eficiência produtiva.

Manejo de Lotes e Boas Práticas Operacionais

Princípios do manejo de lotes: preparação de instalações, alojamento, manejo diário, higienização, controle de resíduos, gestão de pessoas, monitoramento de indicadores e conformidade com normativas de qualidade.

Manejo de Ambiência das Aves

Práticas de ambiência em sistemas intensivos: temperatura, ventilação, iluminação, densidade, qualidade do ar e manejo da cama; uso de automação e estratégias para enfrentar desafios climáticos visando bem-estar e eficiência zootécnica

Fábrica de Ração e Qualidade no Processo

Estrutura e funcionamento de fábricas de ração; etapas produtivas, controle de qualidade, rastreabilidade, BPF, segurança dos alimentos e impactos na eficiência e sustentabilidade.

Nutrição Avícola

Nutrição aplicada à avicultura: fisiologia digestiva, nutrientes, exigências nutricionais por fase, formulação de dietas, uso de aditivos, ingredientes alternativos e efeitos sobre desempenho, saúde intestinal e sustentabilidade

Saúde Intestinal e Substitutos aos Antimicrobianos

Ementa: Saúde intestinal, microbiota e integridade de mucosa. Alternativas ao uso de antibióticos promotores de crescimento: probióticos, prebióticos, simbióticos, ácidos orgânicos, óleos essenciais, enzimas e estratégias nutricionais.

Manejo de Matrizes de Corte

Estudo da produção de matrizes de corte, com foco no manejo reprodutivo e nutricional de machos e fêmeas destinados à produção de ovos férteis. Seleção genética, programas de arraçoamento restritivo, controle de peso e uniformidade dos lotes, iluminação, biosseguridade e bem-estar animal. Métodos de inseminação natural e artificial, coleta, classificação e armazenamento de ovos férteis. Relação com incubatórios e impacto na qualidade de pintinhos de 1 dia.

Manejo de Matrizes de Postura

Estudo da produção de matrizes e linhagens destinadas à postura comercial. Princípios de manejo reprodutivo e de recria de poedeiras, programas de alimentação e iluminação para garantir persistência de postura e qualidade de casca. Estratégias de biosseguridade, monitoramento de sanidade e bem-estar animal. Aspectos de genética, uniformidade dos lotes, viabilidade econômica e impacto na qualidade e segurança dos ovos destinados ao consumo humano.

Incubatório e Qualidade de Pintainhos

Ementa: Estrutura e processos de incubatórios; seleção e desinfecção de ovos, parâmetros de incubação, manejo de incubadoras/nascedouros, avaliação da qualidade de pintainhos e biosseguridade.

Extensão Rural e Capacitação Profissional em Avicultura

Conceitos de extensão rural aplicados à avicultura; papel do extensionista; métodos de comunicação; planejamento, execução e avaliação de capacitações; projetos de assistência técnica e impactos socioeconômicos.

Normas e Legislações na Produção Avícola

Estudo das normas e legislações aplicadas à cadeia produtiva avícola e agropecuária, com ênfase em regulamentações nacionais e internacionais que impactam a produção, comercialização e exportação. Análise de indicadores de desempenho e relatórios estratégicos para monitoramento da conformidade regulatória. Identificação de lacunas produtivas e implementação de melhorias baseadas em evidências, considerando padrões de sustentabilidade, bem-estar animal e segurança dos alimentos. Aplicação de modelos matemáticos e ferramentas de análise de dados como suporte à tomada de decisão e à gestão eficiente do setor.

Bem Estar

Conceitos de bem-estar animal; indicadores fisiológicos e comportamentais; normas e legislações; práticas de manejo para frangos de corte, matrizes e poedeiras; integração entre bem-estar, produtividade e sustentabilidade.

Biosseguridade

Estruturação e implantação de programas de biosseguridade; elaboração de protocolos preventivos; impactos na produtividade, sanidade e sustentabilidade da cadeia avícola.

Desafios da Aplicação Fase I

Discussão de casos reais; identificação de problemas; proposição de soluções integradas. Elaboração e apresentação de pré-projeto (tema, objetivos, metodologia, cronograma).

Análise e Interpretação de Resultados na Avicultura

Entendimento da estatística aplicada (ANOVA, testes, regressão, qui-quadrado); uso de software SAS dentro dod artigos cientificos para interpretação de resultados em artigos cientificos; elaboração de relatórios; principios de ética científica e metodologia para construção de projeto.

Inteligência Artificial e Inovação na Avicultura de Corte

Aplicações de IA, big data e tecnologias digitais em ambiência, nutrição de precisão, biosseguridade, rastreabilidade e gestão de dados em tempo real.

Sistema Imune e Vacinologia

Estudo da estrutura e funcionamento do sistema imune das aves, com ênfase na resposta imune inata e adaptativa. Princípios da imunoprofilaxia, tipos de vacinas disponíveis para aves comerciais, vias de administração, conservação e aplicação em campo. Discussão de falhas vacinais, programas de vacinação e monitoramento da imunidade em sistemas intensivos de produção.

Epidemiologia Aplicada à Produção Intensiva

Conceitos básicos e avançados de epidemiologia aplicados à avicultura intensiva. Métodos de investigação epidemiológica, análise de risco, medidas de incidência, prevalência e letalidade. Aplicação prática em surtos e monitoramento sanitário. Estudos de caso em granjas e integração com programas de biosseguridade

Diagnóstico Laboratorial

Principais métodos laboratoriais utilizados no diagnóstico de enfermidades aviárias. Coleta, conservação e envio de amostras biológicas. Técnicas de microbiologia, sorologia, biologia molecular e histopatologia aplicadas às aves. Interpretação de laudos e integração com dados clínicos e epidemiológicos.

Diagnóstico Patológico

Alterações macroscópicas e microscópicas das principais doenças aviárias. Procedimentos de necropsia, coleta de materiais e interpretação de achados patológicos. Relação entre sinais clínicos, lesões e agentes etiológicos. Estudos de casos práticos com enfoque em diagnóstico diferencial.

Doenças Respiratórias das Aves

Estudo das principais enfermidades respiratórias das aves comerciais: coriza infecciosa, micoplasmose, bronquite infecciosa, laringotraqueíte, influenza aviária, doença de Newcastle, entre outras. Fatores predisponentes, epidemiologia, diagnóstico, prevenção e controle. Ênfase em biosseguridade e impacto produtivo.

Doenças Entéricas das Aves

Distúrbios gastrointestinais das aves, com destaque para enterites bacterianas, virais e parasitárias, além da disbacteriose. Relação com microbiota intestinal, nutrição e ambiente. Métodos de diagnóstico, prevenção e manejo integrado

Micotoxicoses

Principais micotoxinas presentes em rações avícolas (aflatoxinas, ocratoxinas, fumonisinas, tricotecenos, zearalenona). Mecanismos de ação, efeitos na saúde das aves e impacto na produção. Métodos de detecção, monitoramento, estratégias de prevenção e uso de adsorventes

Farmacologia e Terapêutica

Fundamentos da farmacologia aplicada às aves: farmacocinética, farmacodinâmica e toxicologia. Principais classes de fármacos utilizados em avicultura (antibióticos, antiparasitários, anti-inflamatórios). Critérios de uso racional, legislação, resíduos e resistência antimicrobiana.

Monitoria Clínica e Abate / Qualidade de Carcaça

Monitoramento clínico em lotes de frangos de corte e poedeiras, identificação de alterações sanitárias em campo e no abatedouro. Principais lesões de condenação em carcaças e órgãos. Impacto econômico e estratégias de prevenção.

Correlação entre manejo, sanidade e qualidade do produto final.

Desafios de Aplicação Fase II

Apresentação e discussão dos resultados dos projetos aplicados desenvolvidos pelos alunos, iniciados na Fase I. Análise crítica dos dados, discussão dos desafios enfrentados, viabilidade das propostas e impacto no setor produtivo. Integração dos conteúdos estudados ao longo do curso.