


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

fizeram do Brasil um player produzindo e exportando frango e ovos no mundo. Apesar de toda a evolução, a avicultura é muito competitiva e tem um lucro estreito. No sistema avícola industrial, independentemente da região ou do sistema de reprodução, o custo da alimentação é de aproximadamente 70% do custo total. Assim, a formulação, orientada para uma dieta precisa que busca fazer o ajuste mais preciso entre as necessidades de nutrientes e que são fornecidas na dieta animal, pode aumentar os lucros e reduzir a alocação de nutrientes ao meio ambiente. Nutrição animal atual. Por muito tempo, a pesquisa nutricional e nutricional concentrou-se principalmente em três aspectos: composição nutricional e digestibilidade dos ingredientes; Necessidades nutricionais animais e a resposta dos animais à retenção e secreção de nutrientes (Whittemore, 2001). Requisitos O nutriente pode ser definido como a quantidade de nutrientes necessários para atingir metas específicas de produção, como maximização de peso, produção de ovos e melhor conversão de ração (Fuller, 2004). Com base nesses aspectos, na educação industrial, os programas de nutrição estabelecem um equilíbrio entre a quantidade de ingredientes nutrientes e as necessidades nutricionais dos animais (Patience et al., 1995), e as dietas são fornecidas por meio da alimentação em fases, ou seja, fornece aos animais um número consistente de dietas para atender aos requisitos dependendo da idade ou do peso vivo. Variáveis como uniformidade do pacote, estado de saúde, sexo, fatores climáticos interferem nas decisões sobre os níveis de nutrição que serão utilizados em cada etapa. Sabe-se que os procedimentos técnicos e administrativos baseiam-se no lote médio, pois não é prático, econômico e viável processar e alimentar as aves individualmente. Portanto, o nutricionista deve estabelecer se os níveis utilizados na dieta atenderão à pessoa média da população (B), ou se utilizará níveis de custo mínimo, formulação com nível mais baixo e alinhará dieta para pessoas menos exigentes (C) ou vice-versa, níveis para alcançar a resposta máxima (A). No entanto, a intensificação da indústria tem levado os nutricionistas a desenvolver estratégias nutricionais onde outras metas de produção, além de maximizar a resposta, também devem ser otimizadas. Nesse sentido, há pressão para a realização de estudos voltados à nutrição mais precisa (nutrição precisa) a fim de avaliar o potencial nutricional dos ingredientes e necessidades nutricionais com maior precisão em relação ao estado fisiológico do animal nas condições de produção (Remus, 2015). Contextualização da nutrição precisa - Apesar de toda a evolução do sistema avícola, é amplamente discutida a necessidade de dobrar a produção de proteína animal para atender à demanda alimentar até 2050 (Tilman et al., 2002). Para isso, estima-se que 70% dessa produção adicional dependerá de novas tecnologias ou sistemas inovadores (Simmons, 2011). Entre essas tecnologias, a nutrição precisa é uma alternativa para atender à demanda por nutrientes à base de nutrientes para atender às exigências, respeitando a viabilidade econômica do processo e a sustentabilidade do meio ambiente. Ou seja, métodos de alimentação que permitem fornecer um alimento que atenda às necessidades nutricionais em quantidade e no momento apropriado. A nutrição de precisão é um conceito agrícola que leva em conta aspectos da variabilidade interpessoal (Wathes et al., 2008). Essa variabilidade é o resultado de genética, idade e peso. Além dessa variação interna no animal, há também mudanças externas relacionadas a fatores externos que afetam o desempenho animal e as necessidades nutricionais. Cada animal reage de forma diferente a esses efeitos, o que pode aumentar a variabilidade entre os animais (Welllock et al., 2004). Assim, a nutrição exata é direcionada à consideração desses aspectos e de acordo com estudos que demonstram a importância de considerar a variabilidade entre animais e dentro dos animais ao avaliar reações biológicas e programas nutricionais (Knap, 2000, Pomar et al., 2003, citados por Hauschild et al., 2010). Aplicando o conceito na prática. Há muita pressão para tornar o sistema avícola mais eficiente e ambientalmente sustentável. Nesse sentido, na prática, a aplicação de nutrição precisa visa manter a resposta de desempenho ideal e reduzir o excesso de nutrientes na dieta formulada. No entanto, essa é uma tarefa difícil, pois o excesso de nutrientes garante que todos os animais expressem a reação máxima em populações heterogêneas. Assim, novas práticas relacionadas à sustentabilidade da agricultura e dos ecossistemas são essenciais para garantir que a demanda alimentar seja atendida sem comprometer a integridade ambiental das regiões produtoras. Para o sucesso desta operação é necessário integrar sistemas que permitam medir o consumo, o peso vivo, a produção de ovos, a temperatura, etc... em tempo real populações de aves. Com os avanços tecnológicos, a maioria dos processos pecuários pode ser submetida à automação, permitindo por meio de sistemas integrados de equipamentos para realizar alimentação, monitoramento e controle ambiental. Os sistemas integrados têm muitos benefícios potenciais porque não são apenas uma forma de combinar esses diferentes subsistemas, mas também um mecanismo para delegar o controle sobre eles (Pomar et al., 2009). Além desses sistemas, que permitem nutrição adequada, também podem melhorar aspectos relacionados à saúde animal, bem-estar e meio ambiente. No entanto, no que diz respeito à nutrição, a eficácia desses sistemas está associada a uma definição precisa do valor nutricional das necessidades alimentares e nutricionais animais, de modo que as dietas formuladas possam ser ajustadas de acordo com a ingestão de nutrientes e necessidades animais. Esse ajuste concomitante na ingestão de nutrientes requer conhecimento das necessidades nutricionais da população em função de sua variabilidade animal, estado atual e evolução do consumo e crescimento ao longo do tempo (Pomar et al., 2009). Como as necessidades nutricionais mudam com e o consumo de ração, conhecendo essas variáveis, permite o fornecimento adequado de nutrientes, ajustando a concentração de nutrientes consumindo ração. O conceito de consumo voluntário de alimentos é um fator importante a ser levado em conta na determinação do consumo. Pois para expressar o potencial genético de uma ave tentará consumir a quantidade de alimentos que atende às suas exigências, ou seja, a ingestão de alimentos é regulada pela quantidade de dieta para satisfazer a exigência dos nutrientes mais limitantes entre energia e aminoácidos, em circunstâncias não restritivas (Ferguson, 2006). No entanto, devem ser levadas em conta as restrições à capacidade física do trato digestivo, objetos e fatores ambientais que interferem no consumo. Para que o sistema funcione com precisão no ajuste da ingestão de nutrientes, dependendo do desempenho das aves, visando à redução da produção de nutrientes e viabilidade econômica, são necessárias melhorias na gestão, monitoramento da saúde e, conseqüentemente, homogeneidade partidária. Modelos matemáticos são ferramentas que nos ajudam a entender a importância de vários fatores que influenciam e controlam o consumo de ração, desempenhando um papel vital no avanço da compreensão do controle do consumo de alimentos (Forbes, 2007), e na integração de sistemas. Nutrição precisa é contra a alocação de nutrientes. Outros aspectos, além dos aspectos econômicos, devem ser enfatizados nos atuais programas de alimentação e nutrição, como qualidade da carne, bem-estar animal e proteção ambiental, requisitos que estão cada vez mais para o mercado consumidor (Scramim e Batalha, 2004). Em relação ao problema ambiental, embora não haja dados específicos sobre os efeitos dos nutrientes no solo, especialmente N e P causados pela avicultura, sabe-se que em algumas regiões do Brasil (Lovatto et al., 2005). Assim, a tendência é que os programas atuais estejam cada vez mais focados na nutrição precisa, indo além dos fatores já mencionados, como melhorar a resposta zootécnica com garantia de qualidade do produto e reduzir a liberação de poluentes. Os programas de alimentação mais utilizados na produção de frangos de corte são aqueles que utilizam de três a cinco dietas ao longo do ciclo de produção. Esses programas atendem à exigência média diária de nutrientes na fase em questão, ou seja, as aves recebem nutrientes com níveis de subnível ótimos no início de cada etapa e acabam em excesso (Buterri et al., 2009). Uma solução para este problema é adotar mais dietas ao longo do ciclo de produção, com o objetivo de ter mais precisão necessidades animais. Este procedimento permite melhor uso de nutrientes, menor custo com ingredientes e redução da produção de nutrientes, especialmente nitrogênio, que é considerado um grande poluente hoje. Para alcançar esses resultados, é necessário ajustar o fornecimento de nutrientes dos alimentos de acordo com as exigências dos animais. Algumas biotecnologias, como aminoácidos industriais, enzimas e até melhoramento genético de plantas têm contribuído para o desenvolvimento de dietas nutricionalmente mais acessíveis e eficazes (Pomar et al., 2006, citadas por Hauschild, 2010), além disso, a avicultura brasileira contém ingredientes de excelente qualidade nutricional e digestibilidade (milho e soja) para dietas culinárias. Nesse sentido, pode-se concluir que o maior progresso está associado a uma melhor compreensão dos mecanismos que determinam o crescimento e o uso de nutrientes pelos animais. Com a relevância desses aspectos, fabricantes e nutricionistas são reavaliados programas nutricionais atuais para melhor comer custos mais baixos e alocar nutrientes, manter ou melhorar o desempenho zootécnico e garantir a qualidade do produto final. Fonte: Nayara Tavares Ferreira. Ferreira. nutrição de aves de postura. nutrição de aves pdf. nutrição de aves poedeiras. nutrição de aves embrapa. nutrição de aves silvestres. nutrição de aves de corte. nutrição das aves de corte. nutrição de aves de corte e postura

[normal_5f8ab317cc250.pdf](#)
[normal_5f8b22abe68b4.pdf](#)
[normal_5f877ada13e91.pdf](#)
[normal_5f8a6634e2ec2.pdf](#)
[cara membuat gmail baru untuk android](#)
[xamarin android popup menu](#)
[rontgen thorax befundung.pdf](#)
[fssai regulations for nutraceuticals.pdf](#)
[ridurre dimensioni.pdf antepirina](#)
[ocean of pdf alternative reddit](#)
[bangla book.pdf humayun ahmed](#)
[active vs passive voice exercises.pdf](#)
[shadow of war photo mode](#)
[waste oil burner parts](#)
[anciens pilotes patrouille de france](#)
[assassin's creed odyssey ship upgrades](#)
[snow crash deliverator](#)
[normal_5f89afcc555747.pdf](#)
[normal_5f8a0b382d07d.pdf](#)
[normal_5f8a15d270d988.pdf](#)
[normal_5f88b6f13576f.pdf](#)