

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA DIGESTIBILIDADE

Pesquisador(es): DALLA COSTA, Julia; BRESOLA, Sofia Isadora Gomes; PIOVESAN, Thainara; GOMES, Fábio, José.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A digestibilidade está relacionada com o grau de absorção e digestão dos nutrientes. A qualidade do alimento a ser oferecido ao animal está diretamente associada à digestibilidade, pois a fração de nutrientes que vai ser absorvida irá depender das características de cada alimento. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi demonstrar os processos de determinação da digestibilidade. A digestibilidade é uma estimativa dos nutrientes que foram absorvidos no trato gastrointestinal, é a fração do alimento que não é excretado com fezes. O método de determinação de digestibilidade dos nutrientes envolvem principalmente ensaios de digestibilidade, com duas subdivisões, a digestibilidade aparente, em que uma parcela do nutriente do alimento não é eliminada nas fezes, e a digestibilidade real, é a porção dos nutrientes do alimento que são absorvidos no trato gastrointestinal durante o processo de digestão. Os métodos diretos para avaliação da digestibilidade dos nutrientes são as técnicas tradicionais de colheita de excretas. Os métodos indiretos são marcadores externos, quando não é possível monitorar a ingestão de alimento ou a quantidade de fezes excretadas. Os marcadores internos dos métodos indiretos são os elementos químicos que estão presentes naturalmente na dieta dos animais, devem ser indigestíveis e com capacidade de ser recuperados nas fezes. Assim é essencial conhecer as características de cada alimento para balancear a dieta, maximizar a produção e diminuir custos, já que a alimentação é um dos principais gastos da produção animal.

Palavras-chave: Absorção. Alimentação. Bovinos. Monogástricos. Nutrientes.

E-mails: sofia_bresola@hotmail.com, julia.dalla.costa@hotmail.com

