XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências Agrárias
Área do Conhecimento: Zootecnia

Estratificação do Peso de Leitões Desmamados em Função da Suplementação na Ração com Fitogênico

Saulo Macedo Santos, Pedro Henrique da Silva Fidelis, Sintia Nogueira da Silva Costa, Yadja Kailany Viana da Silva, Rennan Herculano Rufino Moreira

A fase de desmame pode causar diarreia, atraso no crescimento e aumento da mortalidade. Nos últimos tempos, os fitogênicos surgiram como uma alternativa aos antimicrobianos promotores de crescimento por se destacarem com suas ações antimicrobianas, anti-inflamatórias e antioxidantes, além de favorecerem a digestão, absorção de nutrientes e o equilíbrio da microbiota intestinal. Seus diversos aromas e sabores também contribuem para aumentar o consumo de ração, através da melhoria da palatabilidade. O trabalho avaliou o efeito da suplementação de um aditivo fitogênico na ração de creche sobre a uniformidade do peso de leitões desmamados. O experimento foi conduzido em uma granja comercial com 76 porcas lactantes de linhagem comercial hiperprolífica (TN70, Topigs Norsvin®). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, sendo a matriz e a leitegada, sua unidade experimental. As matrizes foram distribuídas aleatoriamente em dois grupos: um controle e outro tratado, sendo 38 animais em cada grupo, mantendo-se a mesma base genética, peso e ordens de parto. Em ambos os grupos, as matrizes receberam a dieta padrão adotada pela granja. O grupo controle não recebeu a suplementação fitogênica, enquanto o grupo tratado recebeu a suplementação fitogênica na concentração de 150g/tonelada. O aditivo continha os seguintes princípios ativos: mentol (1,8 mg/kg), trans-anetol (0,76 mg/kg) e timol (0,41 mg/kg). A suplementação deu-se início ao segundo dia de lactação e continuou até o desmame. As leitegadas foram equalizadas em 13 ou 14 leitões por porcas, até o segundo dia de vida dos mesmos. A uniformidade do peso foi avaliada pela estratificação dos leitões que foi obtida a partir do percentil dos pesos individuais dos leitões ao desmame em cada leitegada. Assim, os leitões foram distribuídos em três classes: leves, médios e pesados. A análise estatística não mostrou diferença significativa na estratificação de peso entre os grupos. O grupo controle teve 29,80% de leitões leves, 33,97% de leitões médios e 36,23% de leitões pesados, enquanto o grupo tratado apresentou 35,75% de leitões leves, 31,43% de leitões médios e 32,81% de leitões pesados, com os seguintes parâmetros: leitões leves <5,518 kg, leitões médios de 5,518 a 6,601 kg e leitões pesados >6,601 kg. O estudo concluiu que a suplementação com o fitogênico não alterou a uniformidade ou as classes de peso dos leitões ao desmame. Os autores destacam que a resposta dos suínos a esses aditivos fitogênicos pode depender de múltiplos fatores, como a composição, dosagem, estágio fisiológico, condições de manejo assim como peso e idade dos leitões.

Palavras-chave: Creche, óleos essenciais, suplementação fitogênica, uniformidade de peso.

Agência financiadora: PICI-UFERSA

XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Campus: Mossoró