

ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ CHẾ PHẨM VI SINH HAN-PIGLET GROW TRÊN LỢN SƠ SINH

*Đinh Thị Tuyết Vân, Nguyễn Thị Thu,
Nguyễn Hồng Linh, Nguyễn Thị Mến, Trần Văn Khánh
Công ty TNHH Dược Hanvet*

TÓM TẮT

Tiêu chảy là nguyên nhân chủ yếu gây chết lợn sơ sinh. Nhiều nghiên cứu chỉ ra hiệu quả tích cực trong việc bổ sung lợi khuẩn sớm cho đàn lợn sơ sinh. Trong đó, nhóm vi khuẩn lactic (LAB) như *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus acidilactici*, ... là nhóm lợi khuẩn được các nhà nghiên cứu khuyến cáo để sử dụng cho đàn lợn con. Nghiên cứu này chỉ ra hiệu quả của việc bổ sung sản phẩm thương mại HAN-PIGLET GROW có thành phần chứa hỗn hợp các chủng lợi khuẩn kết hợp với đạm sữa dành riêng cho lợn con. Lợn mới sinh được uống liều 1ml trong 3 ngày đầu sau sinh với hàm lượng hỗn hợp lợi khuẩn 4×10^8 CFU/ml và được theo dõi đánh giá tỷ lệ tiêu chảy, hàm lượng vi khuẩn *Coliform*, *Clostridium* spp. trong mẫu phân thải ra, tỷ lệ sống và khối lượng cá thể của lợn con sau cai sữa. Kết quả nghiên cứu cho thấy, nhóm lợn con thí nghiệm sử dụng HAN-PIGLET GROW có tỷ lệ tiêu chảy thấp hơn so với nhóm lợn đối chứng (không sử dụng sản phẩm này), đánh giá mật độ vi khuẩn trong mẫu phân thải ra ở nhóm lợn thí nghiệm cũng cho thấy mật độ *Coliform*, *Clostridium* spp. thấp hơn so với nhóm lợn đối chứng. Tỷ lệ sống và khối lượng cá thể của đàn lợn con ở nhóm thí nghiệm cũng được cải thiện hơn so với nhóm đối chứng, trong đó tỷ lệ sống trung bình của nhóm lợn thí nghiệm cao hơn 2,52% so với nhóm lợn đối chứng; khối lượng trung bình cá thể của lợn thí nghiệm ở giai đoạn cai sữa đạt 6,67 kg và đạt cao hơn 2,93% so với lợn đối chứng (6,48 kg).

Từ khóa: HAN-PIGLET GROW, lợn sơ sinh, probiotic, tiêu chảy, tỷ lệ sống.

Efficiency of HAN-PIGLET GROW probiotic on newborn pig

*Đinh Thị Tuyết Vân, Nguyễn Thị Thu,
Nguyễn Hồng Linh, Nguyễn Thị Mến, Trần Văn Khánh*

SUMMARY

Diarrhea is the major cause of death in newborn pigs. Many studies have shown the positive effect in early supplementation of probiotic for newborn pig. Lactic acid bacteria (LAB) such as *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus acidilactici*,... is a group of beneficial bacteria that researchers recommend for use in newborn pig. This study showed the evaluated effectiveness of the commercial supplement HAN-PIGLET GROW containing a mixture of probiotic strains combined with milk protein for newborn pig. The newborn pigs were given a dose of 1ml in the first 3 days of life with a mixture of beneficial bacteria 4×10^8 CFU/ml, and the rate of diarrhea, numeration of *Coliform*, *Clostridium* spp. in feces, survival rate of post-weaning piglets and body weight post-weaning piglets were evaluated. The monitoring results showed that the experimental piglets using HAN-PIGLET GROW had a lower rate of diarrhea than the control piglets. The fecal samples of the experimental piglets also had the density of *Coliform*, *Clostridium* spp. lower than that of the control piglets. The survival rate and the body weight of the experimental piglets were also improved in comparison with the control piglets, in which the average survival rate of the experimental piglets was 2.52% higher than that of the control piglets, the body weight of the experimental piglets at weaning stage was 6.67 kg higher than 6.48 kg of the control piglets.

Keywords: HAN-PIGLET GROW, newborn pig, probiotic, diarrhea, survival rate.