

## BỆNH DO *LEUCOCYTOZOON* Ở GÀ TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN, BẮC GIANG

Dương Thị Hồng Duyên<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Kim Lan<sup>1</sup>, Lê Văn Năm<sup>2</sup>

### TÓM TẮT

3000 con gà ở tỉnh Thái Nguyên và Bắc Giang đã được kiểm tra bệnh do *Leucocytozoon*. Kết quả kiểm tra cho thấy tỷ lệ gà bị nhiễm *Leucocytozoon* là 20,63%, trong đó có 18,74% bị nhiễm ở cường độ nặng. Đã xác định được 3 loài đơn bào ký sinh và gây bệnh cho gà là *L. caulleryi*, *L. smithi* và *L. sabrazesi*. Triệu chứng đặc trưng của gà bị bệnh là mắt đỏ, sốt cao, máu chậm đông, thiếu máu, gầy yếu, vận động chậm chạp, ỉa chảy phân xanh màu lá cây. Bệnh tích thường thấy ở gà bị nhiễm *Leucocytozoon* là tăng sinh và xuất huyết ở gan, lách, thận, phổi, cơ và da chân. Các chỉ số máu của gà bệnh thay đổi rõ rệt so với gà khỏe. Các cơ quan nội tạng của gà bị bệnh đều có tổn thương vi thể rõ rệt. Thử nghiệm 2 phác đồ điều trị đều cho hiệu quả cao trong điều trị bệnh Leucocytozoonosis (93,33 – 96,67%) và an toàn cho gà.

*Từ khóa:* gà, leucocytozoonosis, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, triệu chứng, bệnh tích.

### Study on disease caused by *Leucocytozoon* in chicken in Thai Nguyen and Bac Giang provinces

Duong Thi Hong Duyen, Nguyen Thi Kim Lan, Le Van Nam

### SUMMARY

3000 chickens in Thai Nguyen and Bac Giang provinces were examined for the disease causing by *Leucocytozoon*. The testing result showed that the infection rate of chicken with *Leucocytozoon* was 20.63%, of which, 18.74% of the chickens were infected with heavy intensity. There were 3 species of *Leucocytozoon* (*L. caulleryi*, *L. smithi* and *L. sabrazesi*) identified. The typical clinic signs of the disease chickens were red eyes, high fever, anemia and pale, emaciation, sluggishness, diarrhea with green feces. The common lesions in the infected chickens with *Leucocytozoon* included hemorrhage in the liver, spleen, kidneys, lungs, muscles and skin of legs. The liver, spleen and kidneys were swelled. The blood indexes of the infected chickens were changed clearly in comparison with the healthy chickens. The result of experiment with 2 remedies for the infected chickens showed that all of 2 remedies were effective to treat Leucocytozoonosis in chicken. The recovery rate of chickens reached up to 93.33% - 96.67%.

*Keywords:* chicken, leucocytozoonosis, infection rate and intensity, clinical signs, lesion.

<sup>1</sup> Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

<sup>2</sup> Hội đồng Chức danh giáo sư Nhà nước