

ABSTRAK

Ayam Arab mulai dikenal di Indonesia tahun 1990 yang merupakan sejenis Ayam Buras. Ayam arab memiliki dua warna yaitu silver (*braekel kriel silver*) dan golden (*braekel kriel gold*). Ayam arab merupakan sumber protein hewani yang selalu menjadi kebutuhan pokok manusia untuk memenuhi gizi yang bisa di manfaatkan telurnya, produksi telurnya cukup tinggi sekitar 200-225 butir telur. Salah satu penyakit yang sering menyerang ayam adalah Chronic Respiratory Disease (CRD) penyakit yang di sebabkan oleh bakteri *Mycoplasma gallisepticum*. Penelitian ini mengenai studi kasus penyakit *Chronic Respiratory Disease* (CRD) pada Ayam Arab yang diambil di Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Ternak dan Hijauan Magetan pada rentang waktu bulan April 2022 hingga Desember 2022. Dilakukan observasi tugas akhir ini adalah untuk mengetahui presentase ayam arab yang mati dan bagaimana cara pencegahan agar mengurangi kematian di Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Ternak dan Hijauan Magetan. Dari jumlah populasi yang ada pada Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Ternak dan Hijauan Magetan yaitu sekitar 5.600 ekor ayam, dan sekitar 560 ekor ayam mengalami penyakit selama bulan April 2022 hingga Desember 2022. Dan 443 ayam arab yang mati. Gejala klinis yang terlihat pada ayam arab yang terkena *Cronic Respiratory Disease* (CRD) di Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Ternak dan Hijauan Magetan yaitu ditandai dengan pembengkakan sekitar mata berair dan muka. Terkadang terdengar suara ngorok, hidung berair (pilek), radang di bagian konjungtiva, dan ayam penderita agak sulit bernapas yang mengakibatkan nafsu makan turun. Faktor pemicu dari penyakit *Cronic Respiratory Disease* (CRD) ini adalah manajemen yang kurang baik, kurangnya menjaga kebersihan kandang, perubahan suhu dan cuaca. Pencegahan yang diterapkan di Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Ternak dan Hijauan Magetan untuk mencegah CRD yaitu biosecurity, vaksinasi, manajemen sanitasi, manajemen pakan dan minum, manajemen kandang dan untuk pengobatannya pemberian antibiotik.

Kata Kunci: Ayam Arab, *Cronic Respiratory Disease* (CRD), studi kasus, *Mycoplasma gallisepticum*

ABSTRACT

Arabic chicken became known in Indonesia in 1990 which is a type of domestic chicken. Aram chicken has two colors, namely silver (braekel kriel silver) and golden (braekel kriel gold). Arabic chicken is a source of animal protein which has always been a basic human need to fulfill the nutrition that can be utilized by the eggs, the egg production is quite high, around 200-225 eggs. One disease that often attacks chickens is Chronic Respiratory Disease (CRD) a disease caused by the bacterium *Mycoplasma gallisapticum*. This research concerns case studies of Chronic Respiratory Disease (CRD) in Arabic chickens taken at the Magetan Livestock and Forage Breeding Technical Implementation Unit in the period from April 2022 to December 2022. Observations were made in this final assignment to determine the percentage of Arabic chickens that died and how to prevent it in order to reduce deaths in the Magetan Livestock Breeding and Forage Technical Implementation Unit. Of the total population in the Magetan Livestock Breeding and Forage Technical Implementation Unit, there are around 5,600 chickens, and around 560 chickens experienced disease from April 2022 to December 2022. And 443 Arabic chickens died. Clinical symptoms seen in Arabic chickens affected by Chronic Respiratory Disease (CRD) in the Magetan Livestock and Forage Breeding Technical Implementation Unit are characterized by swelling around watery eyes and face. Sometimes snoring is heard, runny nose (runny nose), inflammation of the conjunctiva, and the affected chicken has difficulty breathing which results in decreased appetite. Trigger factors for Cronic Respiratory Disease (CRD) are poor management, lack of keeping the cage clean, changes in temperature and weather. The precautions implemented in the Magetan Livestock and Forage Breeding Technical Implementation Unit to prevent CRD are biosecurity, vaccination, sanitation management, feed and drink management, cage management and for the treatment of antibiotics.

Keywords: Arabic Chicken, Chronic Respiratory Disease (CRD), case study, *Mycoplasma gallisepticum*