

## INAKTYVUOTŲ ALAUS MIELIŲ (*SACCHAROMYCES CEREVICIAE*) ĮTAKA VIŠTŲ DEDEKLIŲ PRODUKTYVUMUI, SERUMO ANTIKŪNŲ TITRAMS IR CHOLESTEROLIO KIEKIUI

Pinar Sacaklı<sup>1</sup>, Ahmet Ergun<sup>1</sup>, Bekir Hakan Koksal<sup>2\*</sup>, Bulent Ozsoy<sup>3</sup>, Zafer Cantekin<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Gyvūnų mitybos ir mitybos ligų katedra, Veterinarijos fakultetas, Ankaros universitetas  
06110 Diskapi, Ankara, Turkija*

<sup>2</sup>*Gyvūnų mitybos ir mitybos ligų katedra, Veterinarijos fakultetas  
Adnan Menderes universitetas, 09016 Isikli, Aydin, Turkija*

<sup>3</sup>*Gyvūnų mitybos ir mitybos ligų katedra, Veterinarijos fakultetas  
Mustafa Kemal universitetas, 31040 Antakya, Hatay, Turkija*

<sup>4</sup>*Mikrobiologijos katedra, Veterinarijos fakultetas, Mustafa Kemal universitetas  
31040 Antakya, Hatay, Turkija*

**Santrauka.** Šio darbo tikslas – išsiaiškinti inaktyvuotų alaus mielių (*Saccharomyces cerevisiae*) papildo, gaminamo iš alaus pramonės atliekų, įtaką vištų dedeklių produktyvumui, serumo antikūnų titrams ir cholesterolio kiekiui. 320 dvidešimt dviejų savaičių vištų dedeklių (Lohmann Brown) buvo suskirstyta į ketrias grupes (po 80 vištų kiekvienoje) pagal atitinkamą dietą. 16 savaičių trijų tiriamųjų grupių paukščiai su lesalais gaudavo 1, 3 ir 5 proc. *Saccharomyces cerevisiae*. Kontrolinės grupės paukščiai šio papildo negaudavo. Visos dietos buvo sudarytos taip, kad atitiktų Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos (NRC, 1994) reikalavimus maisto medžiagoms. Tyrimas tęsėsi 16 savaičių. Dedeklių produktyvumas, sunaudotų lesalų kiekis ir lesinimo poveikis buvo nustatomi kas dvi savaites, o serumo antikūnų titrai ir cholesterolio kiekis – antrą ir šešioliktą savaitę penkiolikai paukščių iš kiekvienos grupės. Tyrimo pabaigoje didesnė mielių papildo įtaka dedeklių produktyvumui, sunaudotų lesalų kiekiui ar maisto pasisavinimo greičiui pastebėta nebuvo. Taip pat nepastebėta įtaka serumo antikūnų titrams ir cholesterolio kiekiui. Galima daryti išvadą, kad *Saccharomyces cerevisiae* tinkamai laikomų ir optimaliai lesinamų dedeklių produktyvumo parametrus teigiamos įtakos neturi.

**Raktažodžiai:** antikūnas, cholesterolis, dedeklės, produktyvumas, mielės.