

FOLIKULŲ AUGIMO KIAUŠIDĖSE DINAMIKA IR PIENINIŲ VEISLIŲ KARVIŲ RUJOS PASIREIŠKIMAS DUODANT PROSTAGLANDINUS F_{2A}

Arūnas Rutkauskas, Henrikas Žilinskas

Lithuanian Veterinary Academy, Department of Noninfectious Diseases, Laboratory of Animal Reproduction, Tilžės st. 18, LT-47181, Kaunas; tel.: 36 33 18. E-mail: arunas@lva.lt

Santrauka. Tyrimo tikslas – nustatyti pieninių veislių karvių folikulų augimo dinamikos ypatumus prostaglandiniais gydant susilaikiusius geltonkūnius. Ultragarsu atlikti karvių kiaušidžių, geltonkūnių ir folikulų dydžio matavimai. Progesterono koncentracijai kraujyje nustatyti paimti kraujo mėginiai. Gydyta preparatais *Dalmazin* ir *Estron* – skirtingais kloprostenolio dariniais. Dvidešimt Lietuvos juodmargių veislės karvių suskirstytos į grupes pagal gydymą skirtingais preparatais. Apskaičiuotas surujojusių ir apsisvaisinusių karvių procentas. Nustatėme, kad susilaikiusius geltonkūnius efektyviau gydyti preparatu *Dalmazin* negu *Estron*.

Raktažodžiai: karvės, kiaušidės, geltonkūniai, folikulai, *Estron*, *Dalmazin*.