

УДК 619:615.32:614.31:637:636.4.053

**ВЕТЭРЫНАРНА-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТЫЗА МЯСА
ПАРАСЯТ-АД'ЁМЫШАЎ ПРЫ ЎЖЫВАННІ
ЭНЕРГЕТЫЧНАГА ПРЭПАРАТУ**

Бондар Т.В., Пятроўскі С. В.

УА «Віцебская ордэну «Знак Пашаны» дзяржаўная акадэмія
ветэрынарнай медыцыны»

г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

У свіней, якія ўтрымліваюцца ва ўмовах прамысловай тэхналогіі, пад уздзеяннем стрэс-фактараў (адыманне, перагрупоўванні, змена рацыёну) узнікае энергадэфіцытны стан. Для запаўнення недахопу энергіі ўжываюцца кармавыя дабаўкі і прэпараты, зробленыя на аснове тлушчу.

Намі была пастаўлена мэта: вывучыць уплыў энергетычнага прэпарату, зробленага на аснове кармавога тлушчу і канцэнтрату рапсавога алею, на якасныя паказчыкі мяса парасят. Парасят кантрольнай групы кармілі камбікормам СК-21Б-40, жывёлінам доследнай групы да камбікорма дабаўлялі прэпарат на працягу 2 тыдняў у дозе 1 г/кг масы, а ў на працягу наступных 2 тыдняў – у дозе 2 г/кг масы. Пасля заканчэння выкарыстоўвання прэпарату правялі зарэз парасят і ветэрынарна-санітарную экспертызу мяса. Для вызначэння біялагічнай цэннасці і бяшкоднасці мяса у якасці тэст-аб'екта была выкарыстана культура інфузорый *Tetrachimena pififormis*.

Пры ацэнцы арганалептычных і фізіка-хімічных паказчыкаў мяса парасят паміж доследнай і кантрольнай групамі адрозненняў не вызначана. Пры мікраскапіі мазкоў-адбіткаў з глыбокіх слаёў мышцаў і лімфатычных вузлоў туш ад доследных і кантрольных жывёлін мікраарганізмаў выяўлена не было. Колькасць бялку ў мясе парасят доследнай групы склала 17,1%, што вышэй, чым у кантрольнай групе (15,2%). Колькасць вільгасці была меншая у мясе парасят доследнай групы – 80,2% (у кантроле – 82,1%). Па ўтрыманню ў мясе попелу і тлушчу значных адрозненняў паміж групамі выяўлена не было. Пры інтэгральнай біялагічнай ацэнцы мяса на тэст-аб'ектах адзначалася тэндэнцыя да павелічэння росту ў доследнай групе да 102,2% у параўнанні са 100% у кантролі. Пры даследванні ўзораў мышачнай тканкі парасят як кантрольнай, так і доследнай групы таксічнасць не выяўлена.

Такім чынам, энергетычны прэпарат павялічвае біялагічную цэннасць мяса і не аказвае таксічнага ўплыву.