

характером жировой инфильтрации этой железы, сладкой на вкус. В настоящее время это название в научных трудах не встречается. Учёные прошлых столетий также установили, что вилочковой железе не подходят названия – «подгрудинный узел» и «кровоной узел». Орган стали называть вилочковой железой, т.к. он по внешнему виду отдалённо напоминает двузубую вилку и из-за неправильного понимания его функций, ибо до 70 – 80-х годов XX века, тимус ошибочно причисляли к железам внутренней секреции. Другое название, «тимус», связано со сходством его формы с листьями растения тимьяна. Латинский термин «thymus» в переводе на русский язык – и есть тимьян. С другой стороны орган одной частью располагается в грудной полости и прилежит к сердцу, которое в древние времена считалось местом обитания духа, а слово «дух» в переводе на греческий язык звучит почти так же, как и латинское «thymus».

В медицинской научной литературе до сих пор вилочковую железу называют зобной железой, однако она никакого отношения к образованию зоба не имеет и в настоящее время этот термин международной номенклатурой не признан. На IX Всемирном конгрессе анатомов, состоявшемся в Ленинграде 1970 г., был утверждён перечень гистологических терминов, среди которых приведено и понятие thymus – вилочковая железа, а X Международный анатомический конгресс в Токио (1975) утвердил анатомический термин thymus – вилочковая железа. В настоящее время на русском языке больше употребляется термин «тимус», который полностью соответствует международной номенклатуре, хотя одновременно признаётся название и «вилочковая железа». Новая международная ветеринарная номенклатура предлагает употреблять в русском правописании термин «тимус».

УДК 619:615.322:616.5-002.9

**НИКОЛАЕНКО И.Н.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЧЕМЕРИЦЫ ЛОБЕЛЯ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГИПОДЕРМАТОЗЕ**

Гиподерматоз крупного рогатого скота имеет широкое распространение в хозяйствах республики Беларусь. В комплексе

мер по борьбе с гиподерматозом основной упор сделан на профилактическую обработку животных осенью. Целью данной работы явилось изучение профилактической эффективности отвара чемерицы Лобеля и чемеричной воды против личинок I стадии на базе животноводческих ферм УО «Лужеснянский государственный аграрный колледж» в период с октября 2005 по апрель 2006 года. В опыт подобрали 30 животных (крупный рогатый скот) в возрасте от 9 месяцев до 1 года, которые в летний период выпасались на пастбище, что способствовало заражению животных. Всех животных разделили на 3 равноценные группы по 10 голов в каждой. Животным первой и второй групп в октябре 2005 г. дважды с интервалом 10 дней применяли путем втирания соответственно отвар чемерицы Лобеля в соотношении 1:10 и чемеричную воду. Телки третьей группы препарат не получали и служили контролем. Эффективность препаратов учитывали на основании осмотра и пальпации кожи в области спины и поясницы на наличие личинок гиподерм.

Учет эффективности препаратов провели в конце марта 2006 года. Интенсивность инвазии у опытных животных составляла от 1 до 3 гиподерматозных бугорков, у контрольных – от 2 до 15 бугорков. Таким образом, препараты чемерицы Лобеля обладают высокой профилактической эффективностью.

На 1-й, 3-й, 7-й и 14 день после обработки препаратами брали кровь у животных для изучения морфологических и некоторых биохимических показателей крови. Было установлено, что у животных, получавших отвар чемерицы Лобеля, происходило снижение содержания гемоглобина к 7 дню на 17,4%, чем у контрольных животных; повышение содержания лейкоцитов на 1,7%, и на 14-й день содержание лейкоцитов было на 28,2% выше, чем у контрольных животных. Содержание мочевины в сыворотке крови через 7 дней составляло  $15,53 \pm 2,0$  ммоль/л, что на 12,4% выше, чем у контрольных животных. При применении чемеричной воды существенных изменений в гематологических показателях не отмечено.

Таким образом, применение препаратов чемерицы Лобеля не приводит к значительным изменениям морфологических и некоторых биохимических показателей крови крупного рогатого скота.