

дни после вакцинации морфометрические показатели фабрициевой бursы иммунных птиц нормализовались по отношению к контролю. Во все сроки исследований плотность лимфоцитов в корковой и мозговой зонах лимфоидных узелков бursы Фабрициуса молодняка кур обеих групп была примерно одинаковой.

Заключение. Иммунизация птиц против ИББ способствует активизации пролиферативных процессов в бурсе Фабрициуса, о чем свидетельствует достоверное увеличение размеров корковой и мозговой зон лимфоидных узелков, а также удельного объема лимфоидной ткани.

УДК 619:614.31:637.5

ИВЛЕВА А.В., студентка

Научные руководители: **ПАХОМОВ П.И.**, **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА ПТИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АКВАКОМПЕНСАНТ»

Пищевая ценность продуктов животноводства и птицеводства обусловлена содержанием в их составе не только белков, жиров, углеводов, но и микро- и макроэлементов. Немаловажное значение в питании человека имеют такие микроэлементы, как селен и йод. Это является актуальным, так как Республика Беларусь находится в биогеохимической провинции по данным элементам.

Министерством здравоохранения нашей республики рекомендовано содержание в яйцах йода на уровне 40-80 мкг/100 г, селена- 10-20, а в мясе птицы 30-70 и 10-20 мкг/100 г соответственно. Следовательно, перспективным является проведение научных исследований по выяснению возможности использования в птицеводстве йодоселеносодержащих кормовых добавок с целью повышения хозяйственных показателей отрасли и увеличения содержания данных микроэлементов в мясе и яйце. а. следовательно, повышения их пищевой полноценности.

С целью изучения пищевой ценности мяса птицы при использовании в рационе кормовой добавки «Аквакомпенсант» нами проведен комплекс органолептических и лабораторных исследований мяса кур-несушек, которым с питьевой водой задавали данную добавку. В качестве контроля была использована группа птиц, которой добавка не применялась. Контрольный убой птицы был проведен на 48-м дне эксперимента, из каждой группы по 12 голов.

При послеубойном обследовании тушек и органов установлено, что органолептические показатели тушек опытных и контрольной групп различий не имели.

Содержание селена в мясе птиц в опытной группе составило $14,82 \pm 0,1$ мкг/100г, а в контрольной – $8,57 \pm 0,12$ мкг/100г. Содержание селена в яйце кур опытной группы было больше по сравнению с птицей контрольной группы в 1,9, а витамина Е – в 2,2 раза.

В мясе птицы, получавшей кормовую добавку, наблюдается тенденция к увеличению количества белка и снижению содержания влаги.

Заключение. Введение в рацион птице йодселенсодержащей добавки «Аквакомпенсант» способствует увеличению содержания селена в мясе и яйце птицы, ведет к повышению белка в мышечной ткани и, таким образом, к повышению пищевой ценности продукции птицеводства.

УДК 636.4.083

КАРТАШОВА А.А., студентка

Научный руководитель **ЕГОРОВА И.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ «ДЕЗОСАН ВИГОРА» НА МИКРОКЛИМАТ СВИНАРНИКОВ

В свиноводческих помещениях при промышленной технологии содержания часто формируется неблагоприятная среда обитания для животных. В воздухе помещений скапливаются вредные газы, увеличивается влажность воздуха, создаются благоприятные условия для развития микроорганизмов.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение влияния адсорбента «Дезосан Вигора» на формирование микроклимата свинарников.

Исследования проводились в двух аналогичных помещениях, где содержалось по 44 глубокосупоросные свиноматки. Поросят после отъема оставляли в этих же помещениях до 60-дневного возраста. Первая группа являлась контрольной – в качестве подстилки использовали опилки в дозе 430 г/м^2 . Животных 2-й группы содержали на подстилке с применением адсорбента «Дезосан Вигора», который в дозе 50 г/м^2 добавляли к подстилке ежедневно в течение 3-х дней подряд, начиная за день до опороса, в последующем применяли один раз в 7 дней.

В результате исследований установлено, что относительная влажность воздуха в помещении, где содержались животные на подстилке с применением адсорбента, была ниже на 9,25 % по сравнению с