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±0,1 мкг/100г. а в контрольной – 8,57±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

аналогичным показателем помещения, где «Дезосан Вигора» не применялся. Применение «Дезосан Вигора» способствовало снижению концентрация аммиака на 23,3 % в воздухе опытного помещения относительно контрольного, где адсорбент не применялся.

Общая микробная обсемененность и контаминация бактериями кишечной группы воздуха в помещении, где применялся «Дезосан Вигора», была на 19-25 и 13-29 % соответственно ниже, чем в помещении, где адсорбент не использовался. Общая микробная обсемененность стен в помещении, где содержались животные на подстилке с использованием адсорбента «Дезосан Вигора», составила 2035-4088 микр. тел/см$^2$, что на 6-14% ниже, чем в помещении, где вносилась традиционная подстилка. Применение адсорбента «Дезосан Вигора» способствовало снижению микробной обсемененности кожи поросят на 4,2-7%. В результате снижения микробного фона помещения животные опытной группы в меньшей степени были подвержены заболеваниям желудочно-кишечного и респираторного тракта и обладали большей энергией роста.

Проведенные исследования показали, что применение адсорбента «Дезосан Вигора» способствовало улучшению микроклимата в помещении, проявившееся снижением: относительной влажности, концентрации аммиака, микробной обсемененности воздуха в помещении и кожи поросят.

УДК 619:614.31:616.993.192.1:636.5

**КИРИЩЕНКО В.Г.**, студент
Научные руководители: **МИРОНЕНКО В.М., ГУРСКИЙ П.Д.**, канд. вет. наук, доценты
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАКСИБАНА

Эймериоз – протозойная болезнь птиц, протекающая в виде эпизоотии; у птиц поражается кишечник и только у гусей почки. Она наносит существенный экономический ущерб птицеводству в результате гибели птицы, задержки ее роста и развития, снижения продуктивности и ухудшения ее качества.

Мероприятия по профилактике эймериоза делятся на две группы: одна – недопущение заражения птиц экзогенными стадиями эймерий (ооцистами), другая направлена на организацию борьбы с эндогенными стадиями, развивающимися в организме птицы.

Мероприятия второй группы основаны на применении