

**БАЗЫЛЕВСКИЙ А.А.**, студент

**ДАНИЛОВА Н.Н.**, студент

**СИНКОВЕЦ А.В.**, кандидат биол. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ПИКУМИНА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ**

Минеральные вещества участвуют во всех обменных процессах, протекающих в организме. Поэтому для обеспечения нормальной жизнедеятельности кур и получения от них максимального количества продукции высокого качества необходимо нормировать их рационы не только по питательным веществам, но и по микро- и макроэлементам. В то же время в кормах растительного происхождения и даже в комбикормах не содержится необходимого количества минеральных веществ, поэтому в птицеводстве применяются различные добавки. Большинство минеральных добавок являются завозными, поэтому актуальным является изыскание местных источников минеральных веществ.

Нами изучалось влияние местной минеральной добавки пикумин на результаты инкубации получаемых яиц.

Для этого по принципу аналогов было сформировано две группы кур по 110 голов в каждой. Основу рациона кур составлял комбикорм ПК-1, к которому в необходимых количествах в кормоцехе птицефабрики добавляли травяную и мясо-костную муку, жир, казеинат, ракушку. На протяжении трех месяцев в рационе кур родительского стада минеральную добавку ракушка заменяли пикумином, который является отходом при производстве керамзита в соотношении 1:4, что составило 80 кг пикумина на 1 т кормосмеси. В течение 4-х дней от 10-месячных кур-несушек контрольной и подопытной групп было собрано по 300 яиц, после чего была проведена их калибровка и оценка качества, а отобранные яйца были заложены в инкубатор. В ходе инкубации проводился ее контроль.

После отбраковки из 300 яиц, собранных в каждой группе кур, пригодными к инкубации оказалось в подопытной группе 275 яиц, или 91,7 %, а в контрольной – 273 яйца, или 91,0 %.

В процессе инкубации было установлено, что в подопытной группе «неоплод» был значительно меньше, чем в

контроле и составил 16,4 % от количества заложенных в инкубатор яиц, тогда как в контроле эта цифра равнялась 28,9 %. Аналогичная картина наблюдалась по таким показателям, как бой и тумак. В результате инкубации из 275 яиц от кур подопытной группы было получено 170 здоровых цыплят, а в контроле - из 273 яиц – 147 цыплят.

В результате инкубации выход здоровых цыплят в подопытной группе составил 61,8 %, что на 14,9 % выше, чем в контроле, где выход цыплят равнялся 53,8 %.

Таким образом, замена в рационе кур ракушки на пикумин приводит к увеличению выхода здоровых цыплят.

УДК 619:616.99:636.538

**БЕРЕСНЕВА Л.И.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **КИШЕЧНЫЕ ПАЗАРИТЫ ДОМАШНИХ ГУСЕЙ**

Основная цель государственной программы возрождения и развития села на 2005-2010 годы – возрождение и развитие села на основе укрепления аграрной экономики, развитие фермерских и личных подсобных хозяйств граждан.

Важным резервом увеличения производства продуктов гусеводства и повышения их качества является снижение заболеваемости и гибели птиц, особенно молодняка от паразитозов, которые наносят значительный экономический ущерб.

Целью нашей работы является совершенствование мероприятий по оздоровлению гусей от кишечных паразитов.

А одной из задач для достижения этой цели остается изучение паразитофауны эндопаразитов у домашних гусей.

Исследования выполнялись на кафедрах зоологии и паразитологии УО «ВГАВМ» и фермерских и частных гусеводческих хозяйствах Республики Беларусь на протяжении 2005 года.

В фермерских хозяйствах обследовано 850 гусей породы датские от 1 мес. возраста до 2-х лет при выгульном содержании. В двух частных хозяйствах гуси содержались без водоема.

На начало 2006 года 3046 гусей находятся во дворах, в близости от естественных и искусственных водоемов в районах Витебской области.