

микроклимата помещений с учетом ликвидации таких массовых нарушений гигиены как скученное содержание животных, недостаток фронта кормления, поение холодной водопроводной водой + 4-6 °С и аэроустойчивый микроклимат, устранимые и неустраиваемые стрессы животных, некачественные корма и неполноценное кормление животных, особенно молодняка, слабо адаптированного к изменяющимся внешним условиям среды (3).

Таким образом, соблюдая правила гигиены можно с уверенностью подтвердить заключение римского ученого 4 века н.э. Вегетиуса Ренатуса: «Лучше охранять здоровье прилежным уходом, чем лечить болезни лекарствами» (*Melius enim est diligenti studio custodire sanitatem quam aequitudo praestare remedia*) (1). Народная пословица гласит: «Один грамм профилактики стоит дороже килограмма лечения». Строгое соблюдение правил гигиены и санитарии позволяет промышленному животноводству сократить применение дорогостоящих препаратов для лечения. При этом продукцию получают высокого питательного качества и безопасную для населения. Поэтому гигиена должна быть главным достоянием промышленного животноводства и проходить красной нитью через всю технологию производства мяса, молока, яиц, шерсти и др.

#### Литература:

1. Климмер М. Ветеринарная гигиена с основами кормления. С.-Петербург, 1912.- 280 с.
2. Кузнецов А.Ф., Баланин В.И. Справочник по ветеринарной гигиене. Москва: Колос, 1984.- 329 с.
3. Соколов Г.А. Ветеринарная гигиена. Минск: ПРО, 1988.- 160 с.

УДК 636. 5. 034. 087. 72

Базылев М.В., аспирант,

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

### **МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА КУР**

Полноценное кормление птицы является одной из актуальных проблем отрасли птицеводства. В условиях промышленной технологии ремонтный молодняк яичных кроссов птицы часто недостаточно обеспечен минеральными веществами, что отрицательно сказывается на поедаемости корма, оплате его продукцией, сохранности птицы и её здоровья.

Для проведения научно-хозяйственного опыта в отделении «Хайсы» РУСПП Городокской птицефабрики, было отобрано 480 цыплят кросса

“Беларусь-9”. Отбор цыплят проводили по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы и клинико-физиологического состояния. Из подопытной птицы было сформировано 3 опытных и 1 контрольная группа (по 120 голов в каждой). Молодняк всех групп содержался в одном птичнике при одинаковых условиях микроклимата.

Птице 1 группы (контрольной) скармливали основной рацион без изучаемой добавки. Цыплята II, III и IV были опытными и получали основной рацион, содержащий 1, 2 и 3 % пикумина от физической массы корма, соответственно по группам.

Введение в рацион пикумина, богатого макро- и микроэлементами в течение всего периода исследований заметно отразилось на интенсивности роста подопытной птицы. При постановке на опыт в возрасте 30 дней живая масса у птицы подопытных групп была на одном уровне и находилась в пределах  $226,0 \pm 4,76$  –  $228,0 \pm 5,36$  г. В возрасте 60 дней было отмечено достоверное увеличение живой массы ремонтного молодняка опытных групп. Так, молодняк II-ой группы превосходил контроль на 3,0 % ( $P < 0,05$ ), III-ей – на 4,4 ( $P < 0,001$ ), IV-ой – на 3,0 % ( $P < 0,001$ ). К 90 дню выращивания превосходство опытных групп над контрольной составило 3,8 %, 5,7 % и 4,5 % ( $P < 0,001$ ) соответственно.

Изучение интенсивности роста птицы к концу периода исследований показало, что ремонтный молодняк кур, получавший дополнительно к основному рациону минеральную добавку пикумин, значительно превосходил по живой массе контроль. Разница между птицей этих групп была достоверной и доходила почти до 7 %.

К концу опыта в опытных группах сохранилось больше молодняка на 3,6-4,2 %, по сравнению с контрольной.

Таким образом, использование минеральной добавки пикумин, как дополнительного источника многих микро- и макроэлементов позволяет повысить среднесуточный прирост живой массы птицы и ее сохранность.

УДК 636. 5. 034. 087. 72

Базылев М.В., аспирант,

УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”.

### **ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ПИКУМИН НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР-НЕСУШЕК КРОССА «БЕЛАРУСЬ-9»**

В настоящее время птицеводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства в мире и крупнейшим поставщиком