

тами исследований морфологического и биохимического состава крови цыплят. Так, у цыплят опытных групп увеличилось содержание в крови эритроцитов и гемоглобина, в сыворотке крови – общего белка и белковых фракций, в том числе глобулина, что повышало естественную резистентность организма.

Выход делового молодняка во 2, 3, 4-й группах составил 85...89%, что на 4,0; 8,0 и 5,0% выше, чем в контрольной группе.

УДК 636.52/.58.034

ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА ДЕБИКИРОВАНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КУР

Горчакова О.И., Тарас А.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Киселев А.И.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Минская обл., Республика Беларусь

В связи с интенсивной технологией производства продукции птицеводства на крупных предприятиях все чаще встречается расклев сельскохозяйственной птицы, особенно в родительском стаде.

В наших наблюдениях за поведением птицы родительских стад было замечено, что возникновение расклева среди несушек неизбежно приводит к повышенному отходу петухов. В некоторых случаях за 52 недели продуктивного использования птицы из стада выбывало до 50% самцов, что негативно отражалось на показателе оплодотворенности яиц. Повышенная двигательная активность кур в период расклева вызывала излишний травматизм петухов, снижение их половой активности. Выбытие доминирующего производителя или подсадка резервного приводили к жестоким дракам при формировании новой иерархической структуры в сообществе. Следует отметить, что недоминирующие петухи имели, как правило, взъерошенный загривок, выщипанные перья за хвостовым оперением и даже иногда были атакованы агрессивно настроенными курами-каннибалами. Поэтому, учитывая отсутствие склонности к каннибализму непосредственно у зрелых петухов, встал вопрос изучения их воспроизводительных качеств при содержании в сообществах с интактными и дебикированными курами в условиях проявления массового расклева и каннибализма птицы.

Полученные результаты исследований позволяют сделать следующие выводы, что дебикирование – надежный метод, гарантирующий прекращение массового расклева и каннибализма среди кур при их продуктивном использовании. В случае применения обрезки клюва у взрослых кур-несушек родительского стада следует учитывать некоторое снижение оплодотворенности яиц (на протяжении 1 месяца) непосредственно после выполнения операции и на основании этого рассчитывать срок сбора инкубационных яиц.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кавтарашвили, А. Выращивание ремонтного молодняка кур /А. Кавтарашвили // Птицеводство. – 2004. – № 5. – С. 2-5.
2. McKeegan, D. E., Savory, C.J.,(1998), Behavioural and hormonal changes associated with sexual maturity in layer pullets. /D.E.F. McKeegan, C.J. Savory/British Poultry Science 39, 36-37.

УДК 631:223.2:631.371:621.311:541.135.21

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Григорьев Д.А., Богданович П.Ф.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших вопросов современного свиноводства является разработка нового оборудования, обеспечивающего повышение эффективности технологических процессов. В рамках решения указанной задачи на кафедре механизации и электрификации животноводства УО «ГТАУ» была создана установка, обеспечивающая подготовку воды для поения животных на свиноводческом комплексе.

Основной частью установки является электрохимический блок гидравлически параллельно соединенных электролитических элементов (реакторов), снабженный источником постоянного тока. Обработка воды осуществляется в анодной и катодной камере реактора.

Установка также содержит оригинальную гидравлическую схему, обеспечивающую подачу воды к электролизеру, создание запаса воды, поддержание необходимого давления, а также бесперебойную подачу воды в систему внутреннего водопровода в обход установки в аварийном режиме и во время проведения регламентных работ.

Система автоматического управления установки обеспечивает контроль уровня воды и отключение установки при заполненной накопительной емкости, поддерживает необходимое давление в системе,