

управляет работой насосов и клапанов. Автоматика также обеспечивает поддержание необходимой концентрации питающего раствора. Предусмотрена автоматическая защита от нештатных ситуаций, связанных с перебоями в электропитании и водоснабжении производственных зданий. Защита от поражения электрическим током осуществляется при помощи устройства защитного отключения.

Проведенные в производственных условиях испытания установки подтвердили возможность получения воды с заданными свойствами, а также высокую эффективность применения получаемой воды для поения поросят на доращивании.

УДК 636. 52/ 58. 087. 74

АВТОЛИЗАТ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Дадашко В.В., Ромашко А.К.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

На РУП «Новополоцкий завод БВК» осваивается производство автолизата кормовых дрожжей (АКД). Автолизат отличается от дрожжей снижением концентрации клеточных стенок в 2 раза и повышением доли водорастворимых фракций белка, что повышает доступность протеина и аминокислот [1].

Цель наших исследований состояла в установлении эффективных норм ввода АКД в комбикорма для цыплят-бройлеров.

Эксперимент проводился на базе ОАО «Агрокомбинат Дзержинский» на цыплятах-бройлерах кросса «Ross». Автолизат вводили в состав комбикорма взамен части соевого шрота, начиная со второго периода выращивания птицы и до убоя.

Оптимальные нормы ввода автолизата кормовых дрожжей в комбикорма для цыплят-бройлеров составляют 3,0% в период откорма 6-25 дней и 5,0% с 26 дня и до конца выращивания. При таких дозах АКД опытные цыплята превосходили контрольную птицу по живой массе в 41 день на 1,4%, имели среднесуточный прирост 61,0 г и конверсию корма 1,70 кг. При вводе автолизата в состав комбикорма отмечена тенденция к снижению относительной массы грудных мышц с 21,3% до 19,4% и увеличению выхода мышц бедра с 9,4 до 9,9%, а также голени с 6,0 до 6,9%. Установлена направленность к увеличению относительной массы мышечного желудка, почек, поджелудочной же-

лезы и желчного пузыря у птицы, выращенной на комбикормах с использованием автолизата кормовых дрожжей.

АКД не вызвал изменений органолептических и физико-химических свойств мяса и не ухудшил санитарное состояние продуктов убоя. Ввод автолизата повысил уровень белка в грудных мышцах, а также количество сухого вещества, жира и белка в мышцах бедра и голени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Подобед Л.И. и др. Протеиновое и аминокислотное питание сельскохозяйственной птицы: структура, источники, оптимизация / Подобед Л.И. и др. – Одесса, 2006. – С. 181-183.

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛНОЦЕННОСТЬ ЭМБРИОНОВ В СВЯЗИ С РАЗЛИЧНЫМИ РЕЖИМАМИ ИНДУКЦИИ ПОЛИОВУЛЯЦИИ

Дешко А.С., Горбунов Ю.А.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”
г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность применения метода трансплантации эмбрионов во многом зависит от функциональной способности половых органов коров-доноров реагировать на экзогенные гонадотропины выходом качественных зародышей, их приживляемость в организме реципиентов.

Цель исследований – изучить влияние комплексной гормонально-акупунктурной стимуляции полиовуляции на биологическую полноценность полученных эмбрионов.

Исследования проведены в РУСП “Племзавод ”Россь” Волковысского района Гродненской области на коровах-донорах черно-пестрой породы, удоем по наивысшей лактации от 8 и более тыс. кг молока, жирностью не ниже 3,8%. Было сформировано две группы животных по 13 голов в каждой (контроль и опыт). Для вызывания полиовуляции коровам-донорам инъецировали гонадотропин ФСГ-супер (Россия). На животных опытной группы предварительно (непосредственно перед курсом гормональной индукции суперовуляции) воздействовали лазерным излучением на БАТ № 35, 40, 41 и 45, а также иглоукалыванием на БАТ № 7.

От животных опытной группы было получено 77 пригодных для трансплантации эмбрионов, что на 34 зародыша больше, чем в кон-