УДК 631.15 : 636.4.082

АКТЫ ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК КАК КРИТЕРИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ О КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СВИНОВОДСТВА

Соляник С. В., Соляник В. В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

С принятием Указа Президента Республики Беларусь «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств» (от 4 февраля 2013 г. № 59) в стране была создана правовая база для коммерциализации результатов научных исследований, нормативную основу которой составляют (для сельскохозяйственной науки) Акты внедрения законченной научной разработки в сельскохозяйственном производстве. Акты внедрения законченной научной разработки имеют строго установленную форму: наименование хозяйства, организации, адрес; фамилия, инициалы и должности лиц, участвующих в составлении акта; наименование научно-исследовательского и образовательного учреждений; должность, фамилия и инициалы; наименование, указать, каким научно-исследовательским учреждением разработана; краткая аннотация внедряемого мероприятия; эталон, с которым сравнивается новый, внедряемый вариант; информация по производству продукции, ее себестоимость производственные затраты и т. д. в базовом и новом, внедряемом вариантах.

Под коммерциализацию подпадают результаты научных исследований, полученные в ходе выполнения заданий государственной программы «Агропромкомплекс», финансируемой Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, которое выступает как организация-заказчик.

Сотрудниками РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» в рамках ГНТП «Агропромкомплекс-2020» выполнялось задание «Разработать зоогигиенические и зоотехнические нормативы содержания ремонтного молодняка и маточного поголовья новых мясных генотипов, позволяющие снизить непроизводительное выбытие животных на 5-7 %, повысить их оплодотворяемость и выход

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

поросят на 6-8 %». Выходной научной продукцией является дополнение к РНТП-1-2004 «Нормы параметров внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции помещений для содержания ремонтного молодняка и маточного поголовья свиней мясного направления продуктивности». Содержание работы включало изменение температурных режимов содержания свиноматок с 13-19 ^{0}С на 17-23 ^{0}С, а для ремонтного молодняка с 18-22 ^{0}С на 20-24 ^{0}С. Сравнивалась продуктивность и воспроизводительные качества животных. В результате выполнения работы установлено, что при более повышенной температуре воздуха в помещениях, где содержались ремонтные свинки, увеличивается процент опоросов на 4,6 п. п. (92,7 % против 88,1 %) и многоплодие за первый опорос на 0,4 поросенка, или на 4,1 % (10,1 гол., против 9,7 гол.); свиноматки в холостой и супоросный периоды – увеличение процента опоросов на 4,0 п. п. (92,6 % против 88,6 %), количества живых и хорошо развитых поросят на 0,5 гол., или на 5 % (10,5 гол. против 10 гол.).

Расчет экономического эффекта проводили, исходя из затрат на создание и поддержание оптимального микроклимата при содержании маточного поголовья свиней и получение дополнительной продукции. Исследователями установлено, что повышение на 2 ^{0}С температуры воздуха в свиноводческих помещениях, где содержались ремонтные свинки и основные свиноматки, позволило получить экономический эффект: 1) на 2100 голов выращенных ремонтных свинок составил 36120 дол. США; 2) на 2550 свиноматках – 62054,25 дол. США, а общий экономический эффект – без малого 100 тыс. у. е.

С точки зрения основ строительной физики и расчета тепловлажностного баланса, выполняемого специалистами в области гигиены животных (зоогигиены), вызывает большие сомнения достоверность полученных результатов, т. к. снижение процента прохолоста свиноматок и увеличение их многоплодия имеют многофакторную природу. На эти показатели, прежде всего, влияют такие зоотехнические комплексные мегафакторы, как качество кормления и условий содержания животных, а не «двухградусное повышение температуры воздуха в помещении». Тем более, что при проведении научно-производственные опытов не учитывались ни теплотехнические характеристики ограждающих конструкций; ни реальные финансовые затраты на дополнительно израсходованные энергоресурсы на вентиляцию и микроклимат зданий; ни ежесуточная температура наружного воздуха по месяцам года; ни географическое расположение свинокомплексов по областям Республики Беларусь.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ