

## **АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЯЕМОГО В АКТАХ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Соляник С. В., Соляник В. В.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

В 2013 г. в нашей стране была создана правовая основа для коммерциализации результатов научной деятельности [1]. В соответствии с требованиями нормативных правовых документов исследователи обязаны подробно представлять в Актах внедрения законченной научной разработки в сельскохозяйственном производстве, подробные расчеты экономической эффективности.

Сотрудники РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» в 2016-2018 гг. выполняли задание «Разработать зооигиенические 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 поросят на 6-8 %» (ГНТП «Агропромкомплекс-2020»). Исследователи установили, что увеличение зоотехнических показателей свиноматок будет экономически эффективно, если повысить на 2 °С температуру воздуха в свиноводческих помещениях.

В Актах внедрения законченной научной разработки в сельскохозяйственном производстве исследователи привели экономические выкладки своего тезиса о том, что в условиях действующего свиноплека, руководство (директор, экономист, технолог) которого и подписало в трех экземплярах эти Акты внедрения, уже применено повышение на 2 °С во всех производственных помещениях, в которых содержатся ремонтные свинки, холостые и супоросные свиноматки.

Алгоритм расчета экономической эффективности:

Д) Ремонтные свинки:

1. Себестоимость выращивания одной головы ремонтного молодняка от рождения до осеменения составляет 312,00 руб.
2. Себестоимость содержания от осеменения до опороса ремонтной свинки – 280,70 руб.

3. Себестоимость выращивания и содержания одной головы ремонтного молодняка от рождения до опороса – 592,70 руб./гол.

4. Себестоимость 1 поросенка при рождении:

$$592,70 \text{ руб.} / 9,7 \text{ гол.} = 61,10 \text{ руб./гол.}$$

5. Стоимость дополнительно полученной продукции за счет увеличения многоплодия за первый опорос у выращенного ремонтного молодняка:

$$0,4 \text{ поросенка} * 61,10 \text{ руб.} = 24,44 \text{ руб.}$$

6. Сокращение затрат на 1 голову выращенного ремонтного молодняка за счет увеличения процента покрытия:

$$592,70 \text{ руб.} * 4,6 \% / 100 = 27,26 \text{ руб./гол.}$$

7. Дополнительные затраты на 1 голову выращенного ремонтного молодняка на поддержание параметров температуры – 17,30 руб./гол.

8. Экономический эффект на одну выращенную ремонтную свинку:

$$(24,44 + 27,26) - 17,30 = 34,40 \text{ руб.}$$

II) Свиноматки:

1. За период внедрения выходной научной продукции затраты на поддержание микроклимата для свиноматок увеличились в расчете на одно скотоместо на 13,80 руб. в год.

2. Стоимость кормов при содержании одной свиноматки – 413,00 руб. (0,51 руб. \* 4,5 кг \* 180 дней).

3. Себестоимость содержания свиноматки в течение воспроизводительного цикла в 180 дней – 590,00 руб.

4. Себестоимость 1 поросенка при рождении – 59,00 руб.

5. Стоимость дополнительно полученной продукции за счет увеличения многоплодия на свиноматку:

$$0,5 \text{ гол.} * (365 / 180) * 59,00 \text{ руб.} = 59,82 \text{ руб./год.}$$

6. Стоимость содержания свиноматки в день:

$$590,00 \text{ руб.} / 180 \text{ дней} = 3,27 \text{ руб./день.}$$

7. Сокращение затрат на свиноматку за счет увеличения процента опоросов:

$$3,27 \text{ руб.} * (365 / 180 * 10 \text{ дней}) * 4,0 \text{ п. п.} / 100 = 2,65 \text{ руб./год.}$$

8. Экономический эффект на одну свиноматку составляет

$$59,82 + 2,65 - 13,80 = 48,67 \text{ руб.}$$

На наш взгляд, с точки зрения зоогигиены и экономики производства свинины некорректно утверждать о том, что «4-5 % увеличение продуктивности свиноматок, финансово оправдано 10 % повышением уровня температуры в помещении, в котором они содержатся», т. к. отсутствует повторность эксперимента.

## ЛИТЕРАТУРА

1. О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств: Указа Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 (в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431; Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь, 30.11.2016, 1/16753).

УДК 338.001.36

## **КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Суханова Е. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Развитие сельского хозяйства в Республике Беларусь осуществляется в соответствии с Государственной программой развития аграрного бизнеса на конкретный пятилетний период, которая утверждается постановлением Совета Министров Республики Беларусь. Основные задачи этой программы: повысить эффективность сельскохозяйственного производства и реализацию произведенной продукции; обеспечить внутренний рынок страны отечественным продовольствием в необходимых объемах наилучшего качества, формируя рыночные механизмы хозяйствования; развивать аграрный бизнес. Выполнение программы должно помогать создавать условия для структурных преобразований в сельском хозяйстве, реформирования убыточных и неплатежеспособных организаций, укрепления производственно-технического и трудового потенциала, повышения доходности субъектов, осуществляющих деятельность в области агропромышленного производства.

В течение последних двух лет (с 2018 г. до 2020 г.) в стране увеличилось количество сельскохозяйственных организаций с 1357 до 1389 (на 2,4 %), фермерских хозяйств с 2652 до 3265 (на 23,1 %). Кроме этого, в республике функционирует 1 млн. личных подсобных хозяйств. Основным направлением развития АПК остается крупнотоварное производство. Стержневыми видами продукции являются молоко, мясо скота и птицы, зерно, картофель, овощи, сахарная свекла и льняное сырье. В объеме валового внутреннего продукта (ВВП) доля сельскохозяйственного производства составляет около 6-7 %. Всего сельскохозяйственными предприятиями, учитывая фермерские хозяйства, производится около 80 % продукции аграрного сектора, хозяй-