

УДК 636.4:631.223.6

Д 19

Данч, С.С.

Методика расчета поголовья и свиномест различных групп свиней для проектирования свиноводческих ферм и комплексов [текст] / С.С. Данч. – Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015. – 44 с.: табл.

Методику подготовил: **ДАНЧ СТЕПАН СТЕПАНОВИЧ**, кандидат с.-х. наук

Рецензент: кандидат с.-х. наук – **МАХАЕВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Методика рекомендована к изданию Ученым Советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Протокол № 14 от 5 октября 2015 г.

Методика предназначена для специалистов проектных и экспертных организаций, занимающихся проектированием и экспертной оценкой проектов свиноводческих ферм и комплексов, а также для специалистов племенного и товарного свиноводства. В методике аргументированно освещены существенные ошибки в расчетах потребного поголовья свиней различных половозрастных и хозяйственно-технологических групп для получения проектного объема свиноводческой продукции в ныне действующем нормативном документе, а именно в «Методических рекомендациях по технологическому проектированию свиноводческих ферм и комплексов», раздел «ПРИЛОЖЕНИЕ Б. (рекомендуемое). Методика расчета поголовья и свиномест». В целом, к этим ошибкам следует отнести: 1) - неправильный расчет среднегодового поголовья свиноматок из-за субъективного определения средней продолжительности холостого периода, как одного из элементов воспроизводительного цикла из-за отсутствия методики его определения; 2) – исключение из расчетов свиноматок, успешно осемененных после прохолоста после первого осеменения и последующего повторного осеменения, также приводит к неправильному определению среднегодового их числа; 3) – часто в проектных заданиях для проектирования используются некорректно определенные исходные установочные параметры или расчетные параметры в качестве исходных установочных, что также приводит к неправильному определению среднегодового поголовья свиней; 4) – определения потребной численности свиноматок для получения числа опоросов, поросят ведется по числу опоросов, не учитывая при этом уровень оплодотворяемости и кратность осеменения свиноматок по циклам охоты и отход свиноматок при опоросе. Во вновь разработанной методике расчета потребного поголовья свиней различных групп для производственной программы и проектного задания для проектирования дается научно обоснованные, методически аргументированные и математически проверяемые параметры производственной программы и проектного задания для проектирования свиноводческих ферм и комплексов. Методика состоит из четырех разделов. Раздел I – содержит 27 исходных установочных параметров, во II разделе дается расчет параметров производственной программы с полной расшифровкой методики расчета, значения и место использования каждого параметра. В разделе III дается методика расчета поголовья и свиномест для 7 различных групп свиней. В разделе IV представлен годовой объем производства свинины. Все расчеты представлены на примере свиного комплекса на 108 тыс., откормленных свиней в год с племенной фермой.

© ВИЖ им. Л.К.Эрнста, 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБОСНОВАНИЕ необходимости замены «Приложения Б.» ныне действующих «Методических рекомендаций по технологическому проектированию свиноводческих ферм и комплексов» на новое «Приложение Б.».....	5
Использованные источники информации.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Методика расчета поголовья различных половозрастных и хозяйственно-технологических групп свиней и свиномест для проектирования свиноводческих ферм и комплексов.....	30
Раздел Б.1. Для расчета поголовья различных половозрастных и хозяйственно-технологических групп свиней необходимы следующие исходные установочные параметры	30
Раздел Б.2. На основании исходных установочных параметров для проектирования разрабатывается производственная программа	32
Раздел Б.3. Дальнейший расчет поголовья и свиномест	41
Раздел Б.4. Годовой объём производства свинины	43