УДК 636.4.:614

СООТНОШЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ

Соляник В.В.[1], Соляник С.В.[2]
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Согласно утверждениям западноевропейских ученых «эффективность производства продуктов животноводства определяется на 60% кормлением, на 20% породностью и возрастом животных и на 20% условиями содержания и микроклимата» [1, с. 145; 2].

Бурное строительство свиноводческих комплексов, концентрация поголовья животных на ограниченных площадях, преобладание мясных пород, снижение естественной резистентности организма животных, отсутствие закаливающего механизма у молодняка свиней, необходимость создания систем микроклимата, требующих постоянное внешнее регулирование и поддержание комфортных условий содержания, оказывают значительное влияние на эффективность производства.

Утверждение о том, что в «эффективности производства» превалирует жесткое соотношение 3:1:1, на наш взгляд, не является достаточно обоснованным, т.к. не указаны конкретные объективные критерии оценки вклада факторов именно в «эффективность».

При использовании выражения «эффективность производства продуктов животноводства», в первую очередь, нужно оценивать технологическую эффективность, а не экономическую.

Понятие «определяется» необходимо рассматривать как долевое (процентное) участие (влияние) того или иного фактора (структурной единицы) в формировании производства конкретного вида животноводческой продукции (свинины), а не отрасли вообще.

Понятие «кормление», вероятно, подразумевает в первую очередь полноценный и сбалансированный рацион питания, а затем уже кормление как технологический прием, т.е. сухое, влажное; корм гранулированный, мелкого помола; раздача вручную, механизированным способом и т.д. На наш взгляд, необходимо говорить о кормлении как о науке и практической деятельности.

Понятие «породность и возраст животных» следует заменить более комплексным понятием «селекция и разведение», т.к. это наука и

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

практика разведения различных пород животных, осуществляемая на протяжении десятков лет. Однако выводимые в последние время породы свиней отличаются между собой по уровню продуктивности незначительно, в особенности при их товарном использовании. Следовательно, породность животных в эффективности производства продуктов конкретного вида животных занимает незначительную долю, а тем более возраст животных, т.к. он оказывает одинаковый вклад в конечный результат, независимо от породы.

Доля селекции в эффективности производства определена на уровне 20%, а отдельные ученые-селекционеры указывают, что она в два раза больше. Но как в первом, так и во втором случае эти цифры ничем не подтверждаются.

Понятие «условия содержания и микроклимат» следует заменить более комплексным термином «гигиена и экология животных». Причем зоогигиена и экология это не столько «условия содержания и микроклимат», сколько конкретные проектно-строительно-технологические решения, принятые на основе предварительной оценки и анализа почвенно-климатических условий размещения животноводческих объектов, экологических последствий, т.е. качество и количество получаемого от функционирования предприятий органических удобрений и других отходов, а также особенности размещения и производства конкретного вида сельскохозяйственных животных, качества земель и кормов и т.д. Следовательно, по времени воздействия на формирование комфортных для животных условий содержания и микроклимата, зоогигиена оказывает влияние задолго до получения конкретного вида животноводческой продукции. Причем «условия окружающей среды» иногда опосредовано влияют на животных, например, через корма, т.е. их качество, которое формируется, начиная с севооборота, а затем в процессе посева, уборки, хранения, переработки, и заканчивая – скармливанием.

Таким образом, эффективность производства продуктов животноводства определяется на 45% кормлением, на 45% зоогигиеной и экологией, и на 10% селекцией, т.е. соотношение 4,5 : 4,5 : 1.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бесподстилочное содержание в свинарниках-маточниках /Пер. с нем. К.Л.Якушевой; Под. ред. Л.Х.Левентуля. – М.: Колос, 1981. – 252с.
2. Mothes E. (1973): Stallklima — Leistungsfaktor der Tierproduktion. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ