

## РАЦИОНАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОТРАСЛЕЙ И ОПТИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ПТИЦЕФЕРМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ХОЗЯЙСТВ

Э. С. ЛАВРИНОВИЧ

Кафедра экономики и организации производства в социалистических сельскохозяйственных предприятиях (зав. — доцент Ю. Д. Корнилов)

В настоящее время в Белоруссии повсеместно проводится определенная работа по углублению специализации колхозов и совхозов. Созданы и продолжают создаваться специализированные хозяйства, в том числе и по производству яиц и мяса птицы.

Во многих колхозах и совхозах, занимающихся птицеводством, размер ферм и сочетание отраслей складываются без достаточного экономического обоснования.

В экономической литературе вопрос о рациональном сочетании птицеводства с другими отраслями изучен слабо. Данные об оптимальном размере птицеферм также немногочисленны и к тому же противоречивы. По-видимому, основная причина этого — недостаточная связь размеров птицеферм с уровнем урожайности сельскохозяйственных культур в хозяйстве.

Общеизвестно, что концентрированные корма, основу которых составляют зерновые, по питательности занимают в рационе кур до 80%. Поэтому оптимальный размер птицеферм будет зависеть от уровня урожайности зерновых культур в птицеводствах. Правда, наиболее целесообразно кормить птицу полноценными комбикормами, но сырье для их производства (главным образом зерно) необходимо производить в самих хозяйствах.

Между урожайностью различных культур существует определенная взаимосвязь, которая наиболее полно проявляется на высоком агрофоне в системе севооборотов. По материалам экспериментальной базы «Устье» Оршанского района нами рассчитано соотношение урожайности разных культур в среднем за 5 лет (1963—1967 гг.).

В целях определения оптимального размера птицеферм и рационального сочетания животноводческих отраслей был

взят уровень урожайности зерновых в 15, 20, 25, 30 и 35 ц с 1 га и по установленному соотношению рассчитана соответствующая урожайность других культур.

Структура посевных площадей разрабатывалась для оптимального в северной зоне БССР размера колхоза (1900 га пашни и 2500 га сельхозугодий). В разработанной структуре посевных площадей зерновые занимают 55%, картофель — 8, корнеплоды — 3, люпин на силос — 5,25, многолетние травы — 17,5, однолетние травы — 5,25 и технические (лен) — 6%. Кроме того, планируется использовать 600 га естественных сенокосов и пастбищ. На основании структуры посевных площадей и разной урожайности сельхозкультур рассчитываем их валовое производство.

Предполагаем, что в хозяйстве будет две главные отрасли — молочно-мясное скотоводство и птицеводство (куры яичного направления). Установив расход кормов разных видов на 1 сложную корову, определяем количество сложных коров, которое можно содержать за счет силоса, корнеплодов, зеленых и грубых кормов. Причем часть грубых кормов планируется выделить для кормления лошадей, продажи государству и выдачи колхозникам для личного скота. А выход готового силоса принимаем в количестве 80% от веса зеленой массы. Затем на среднеарифметическое количество сложных коров, полученное при расчете содержания за счет силоса, кормовых корнеплодов, зеленых и грубых кормов, определяем потребность в концентратах. Разность между валовым производством зернобобовых культур и потребностью в них для кормления крупного рогатого скота, продажи государству и колхозникам, а также засыпки на семена с учетом страховых, выделяется для кормления птицы. Рассчитываем количество птицы, которое можно содержать за счет концентратов (при условии полной ежегодной замены несушек выращенными в своем хозяйстве курами-молодками) и определяем потребность этого поголовья в сочных и грубых кормах.

Определяем экономическую эффективность данного уровня специализации и сочетания отраслей по производству валовой продукции скотоводства и птицеводства (в натуральном и денежном выражении) в расчете на 100 га земель.