

Птицеводство в России и мире: состояние и вызовы будущего

Владимир ФИСИНИН,
первый вице-президент РАСХН,
директор ВНИТИП



Динамичное развитие человеческой популяции ставит перед обществом непростые задачи. Самый насущный вопрос — как обеспечить население продуктами питания, в частности, животного происхождения?

Тенденции и перспективы

Главная проблема будущего — бурный и неравномерный рост численности жителей планеты. По экспертным оценкам, показатель с 7 млрд человек в 2010 г. повысится до 9 млрд к 2050 г. Для обеспечения такого количества людей сбалансированным протеиновым питанием ежегодное производство мяса всех видов к 2050 г. должно вырасти с 291 млн т (данные за 2010 г.) до 465 млн т, а молока — с 580 до 1043 млн т. Динамика увеличения выработки мяса различных видов животных будет весьма неравномерной.

Прогнозируют значительные изменения в географии мирового производства. Если в передовых странах ожи-

дается невысокий, но равномерный его прирост, то в развивающихся он будет большим и скачкообразным. Весьма показательна динамика в животноводстве Бразилии. В 2022 г. там станут получать мяса птицы значительно больше, чем говядины и свинины в целом. К 2050 г. объемы производства в развивающихся странах превысят показатели развитых примерно в два раза. На карте мира появятся новые центры выработки животноводческой продукции. По статистическим данным, прослеживается четкая мировая тенденция к увеличению доли мяса птицы в общем объеме производства.

Сегодня совершенно очевидно, что рост выпуска животноводческой продукции будет происходить на фоне лимитирующих и негативных факторов: ограниченности мировых земельных ресурсов, ухудшающейся экологической обстановки, нерационального использования сельскохозяйственных угодий. На эти трудности накладываются климатические изменения. Проблему подробно проанализировал Лестер Браун в своей монографии «Как избежать климатических катастроф» (2010).

Удвоение мировых цен на зерно с начала 2007 г. было обусловлено в

основном двумя факторами: ускорением роста спроса и невозможностью достаточно быстро расширять производство. В результате глобальная экономика сегодня далеко не такая процветающая, как в прошлом столетии. В дальнейшем она будет построена на постоянном дефиците, и уже сейчас эта тенденция прослеживается.

Важно помнить, что животные — конкуренты человека в потреблении зерна. Поэтому следует более тщательно планировать расход ресурсов. Так, для получения 1 т говядины необходимо в 2,3 и 2,1 раза больше энергии кормов, чем для выработки 1 т мяса бройлеров и 1 т яичной массы соответственно. В целом же расположить различные животноводческие продукты по этому показателю можно следующим образом: мясо бройлеров—яйцо—свинина—молоко—говядина—баранина. Такие биологические особенности, несомненно, влияют на динамику развития соответствующих отраслей, и в дальнейшем роль этих факторов будет только возрастать.

Сегодня ключевым понятием в животноводстве становится эффективность. Изменяются и требования к животным. Они должны иметь раз-