

БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В РАЗМЕЩЕНИИ ПОРОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Размещение пород обосновывается: 1) взаимным соответствием пород и условий внешней среды их разведения; 2) развитием социо-демографическо-экономического комплекса, предполагаемого для разведения породы ареала; 3) конкурентоспособностью уже разводимых в регионе пород одного или разных видов сельскохозяйственных животных.

Внешние условия определяются: климатом, рельефом местности, характером почв, радиологической ситуацией. Это служит основой формирования определенного агроценоза, от структуры которого зависит видовой, сортовой и химический состав кормов для животных и уровень кормообеспеченности животноводства.

Развитие социо-демографическо-экономического комплекса характеризует ареал породы по социальному составу размещенного здесь населения, особенности его запроса на производство того или иного вида животноводческой продукции и ее качество; структуру и уровень экономического развития региона разведения породы.

Конкурентоспособность пород в известной мере определяется правилом Г.Ф. Гаузе о конкурентном вытеснении экологически близких видов. Часто невозможным делом (без экономического ущерба) является одновременное разведение в одном ареале нескольких пород одного вида или разных видов животных со сходной структурой потребления одних и тех же кормов. В таком случае происходит вытеснение одной породы другой или их сосуществование, обусловленное опосредованно человеком в связи с его социальным запросом. С учетом изложенного важно определить регионы (хорологические единицы), для которых характерный совокупный комплекс указанных факторов. Вероятно, здесь важно развивать селекционную хорогенетику — науку, изучающую особенности реализации наследственности и изменчивости разных видов и пород сельскохозяйственных

© Я.Н. Данилкив, 1999

животных и их структурных единиц по анатомо-физиологическим качествам и селекционируемым признакам в связи с разной территорией разведения.

Одно из понятий рассматриваемого подхода — сельскохозяйственный биогеоценоз — совокупность видов и пород сельскохозяйственных животных, видов и сортов сельскохозяйственных растений на определенной геологически сложившейся с естественным и антропогенным комплексом растительного и животного мира территории. Все живое и неживое здесь связано преимущественно своим уровнем и качеством обмена веществ и энергии. Сельскохозяйственный биогеоценоз — основа формирования экологической специализации сельскохозяйственных животных, их экотипа. В рамках биогеоценотического обоснования селекции молочного скота разработано его размещение в Брянской области с учетом природно-экономических зон, зон интенсивности земледелия, агрохимических показателей почв, их радиоактивной загрязненности, уровня внесения органических и минеральных удобрений; распределение городского и сельского населения, ранее сложившееся размещение пород скота, его классный состав и уровень продуктивных качеств, расположение молоко- и сырзаводов, а также мясоперерабатывающих предприятий. Предложено размещение скота черно-пестрой, швицкой, симментальской, сычевской, абердин-ангусской, шаролезской пород, определены регионы наиболее рационального использования голштинского и голштинизированного скота, регионы промышленного скрещивания молочномясных и молочных пород скота с производителями мясных пород. Такое обоснование внедряется в производство при реализации плана племенной работы с крупным рогатым скотом Брянской области на 1997 — 2005 гг.

Орловская государственная сельскохозяйственная академия (Российская Федерация)