

ПОРОДОВЕДЕНИЮ — НАУЧНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Своим вмешательством в естественное видовое разнообразие животного мира человек создал не встречаемый в дикой природе большой спектр внутривидового разнообразия — породы животных, сельскохозяйственную фауну. Это привело к интенсификации земледелия, что изменило не только ландшафт, но и рельеф Земли. Создана антропогенная природа. Это обусловило создание сельскохозяйственной экологии, а в ее пределах — экологии сельскохозяйственных животных.

Породы животных никогда окончательно не смогут освободиться от эволюционно воздействующих на них естественных и тем более антропогенных факторов. Представляется, что объединяющим направлением экологии сельскохозяйственных животных и эволюционной теории пороодообразования может быть развиваемая нами наука — популяционная экология сельскохозяйственных животных, изучающая межвидовые, межпородные, внутривидовые и внутривидовые процессы в связи с взаимодействием с факторами внешней среды с целью определения перспектив эффективного использования и прогрессивного преобразования популяций сельскохозяйственных животных разного иерархического и организационно-хозяйственного уровня. Эта наука имеет два направления. Первое — популяционная синэкология сельскохозяйственных животных, изучающая статику и динамику соотношения видов, пород и их структур для определения рационального их соотношения и разнообразия с целью обеспечения непрерывного совершенствования и функционирования как систем. Поэтому под постоянным контролем должно быть выявление тенденций пороодообразовательных процессов по реализации хозяйственно полезных признаков и адаптационных качеств, оценка конкурентоспособности видов, пород и их структурных единиц в условиях современных и перспективных пороодообразовательных факторов. Здесь целесообразно развивать селекционную хогенетику (от греческого *χωρος* — местность, простор).

© Я.Н. Данилкив, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32

Второе — популяционная аутоэкология сельскохозяйственных животных, изучающая видовые, породные и внутривидовые особенности реагирования популяции животных на воздействие абиотических и биотических факторов внешней среды. Здесь важнейшая задача — выявить: оптимальные условия эксплуатации животных с целью сохранения соответствующего уровня их продуктивной и племенной ценности; особенности становления хозяйственно полезных признаков и приспособительных качеств животных во временном аспекте для определения их достоверной оценки, отбора, подбора и прогнозирования результатов селекции в разных условиях внешней среды. Здесь эффективно развитие учения о реакции и норме реакции «генотип — среда», целесообразно развивать селекционную хорогенетику, которая изучает генетические основы закономерности реализации селекционируемых признаков и адаптационных качеств животных во временном аспекте.

Теоретическое развитие и практическое применение основных и развиваемых нами наук и научных направлений на основе объединения уже имеющихся знаний позволит создать единую синтетическую теорию селекции сельскохозяйственных животных, упорядочить племенную работу в животноводстве: научно обосновать породное районирование, определиться с составом пород и методами их разведения, отказаться от забеганий вперед на основе частых тотальных скрещиваний пород отечественной селекции, создать необходимые условия для их совершенствования. Такой подход к породоведению и породопреобразованию является еще одним доказательством необходимости проникновения фундаментальных биологических наук в практику животноводства.

*Орловская государственная сельскохозяйственная академия
(Российская Федерация)*