

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК: ВНЕДРЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Насретдинова З.Т., к.э.н, доцент

Шаймухаметов М.А., бакалавр,

Башкирский ГАУ, Уфа, Россия

Аннотация. В представленной статье рассматриваются актуальные вопросы цифровой трансформации агропромышленного комплекса на примере внедрения нейросетей в животноводство. Исследуется использование интеллектуальных модулей для автоматизированной оценки и отбора животных, что напрямую оптимизирует селекционные бизнес-процессы. Рассматривается прогнозируемый экономический эффект от внедрения нейросетевых технологий в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: Цифровая трансформация, АПК, животноводство, нейросети, племенные решения, экономическая эффективность.

В современных экономических реалиях большинство организаций сельского хозяйства России уже осуществили переход к цифровым технологиям. Полноценное цифровое сельское хозяйство на сегодняшний день позволяет полностью контролировать жизненный цикл каждого животного на ферме, прогнозировать вероятность рождения здорового потомства, предвещать вспышки заболеваний и многое другое.

Стоит заметить, что большее отставание между Россией и другими странами наблюдается не в каких-то отдельных направлениях, а во многих других, таких как: уровень внедрения технологий, объём инвестиций в данную сферу, наличие единой государственной стратегии, качество человеческого капитала и т.п. [1].

...

полный текст во вложении