

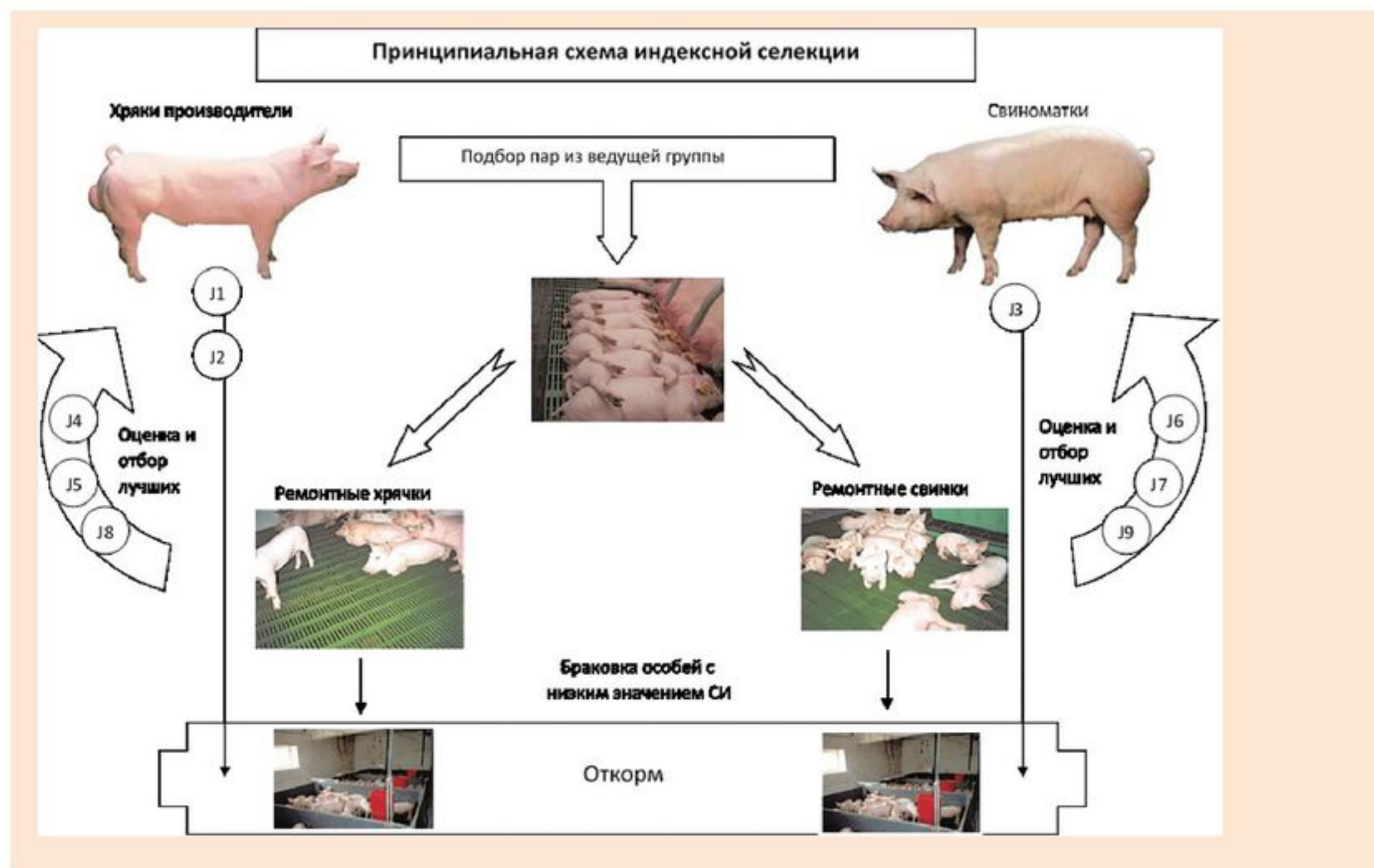
Название разработки

СИСТЕМА ИНДЕКСНОЙ СЕЛЕКЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ

SYSTEM INDEX SELECTION IN PIG BREEDING

Аннотация разработки

Система включает комплекс селекционных индексов для оценки воспроизводительных, откормочных и мясных качеств свиней.



Оценка хряков проводится с применением 2-х индексов. Индекс J1 ориентирован на комплексное улучшение признаков воспроизводительного фитнеса, с учетом процента оплодотворяемости слученных с хряком-производителем, свиноматок. Индекс J2 ориентирован на преимущественное улучшение многоплодия в тех линиях, где требуется значительное его увеличение.

При оценке показателей воспроизводительного фитнеса свиноматок используется индекс J3. Оценка по этому индексу проводится после отъема поросят. На основании оценки после первого опороса свиноматки переводятся в основное стадо, выделяются в ведущую группу и используются в плане подбора для совершенствования материнских линий.

При отборе ремонтного молодняка для ввода в группу проверяемых используются следующие селекционные индексы: индекс оценки ремонтного молодняка на контрольном выращивании, ориентированный на откормочную продуктивность с преимущественной оценкой по оплате корма; комплексный индекс оценки ремонтного молодняка на контрольном выращивании с включением в систему отбора откормочных и мясных качеств.

Abstract of the project

The system includes a set of selection indexes to evaluate the reproductive, fattening and meat quality of pigs. The evaluation boards is carried out using 2 indexes. J1 Index is focused on comprehensive improvement of signs of reproductive fitness, with the percentage of fertility put to boars, sows. Index J2 is focused on the improvement of the pre-emptive multiparous in those lines where it requires a significant increase.

In evaluating the reproductive performance of sows fitness index is used J3. Estimation on this index performed after weaning. Based on the evaluation after the first farrowing sows are transferred to the main herd, they stand out in the leading group and used in terms of selection for the improvement of maternal lineages.

When selecting herd replacements to enter the group checked the following selection indices: index assessment replacement chickens in the control cultivation focused on growing productivity with primary assessment to pay for food; comprehensive evaluation index herd replacements to control growing to include in the selection of feeding and meat qualities.

Новизна и правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

Новизна заключается в использовании системы индексов, разработанной для каждой популяции животных с учётом экономических и производственных факторов для повышения воспроизводительных, откормочных и мясных качеств свиней.

Степень готовности	Система индексной селекции готова к внедрению. Апробирована в ЗАО «Племзавод–Юбилейный» Тюменской области.
Сведения о внедрении	Система индексной селекции свиней внедрена и успешно функционирует в ЗАО фирма «Агрокомплекс», ЗАО «Агрообъединение Кубань» Краснодарского края; ЗАО «Залесье» Ярославской области, ЗАО «Калачевский» Воронежской области, ЗАО «Племзавод Юбилейный» Тюменской области.
Экономический эффект	Эффективность системы селекционных индексов в 2 раза выше в сравнении с отбором по отдельным признакам. Дополнительная сумма чистой прибыли в расчёте на 1 голову составила 24 рубля.
Потенциальные потребители	Свиноводческие комплексы и фермы, реализующие собственные программы разведения.
Разработчики	Свинарев Иван Юрьевич , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии и кормления ФГБОУ ВПО ДГАУ. Третьякова Ольга Леонидовна , доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления ФГБОУ ВПО ДГАУ.
Контактная информация	Тел. +7 (909) 411-31-11, E-mail: Ahi-Bah@yandex.ru