

Название разработки	<p>ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ТИП КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА</p> <p>HIGHLY PRODUCTIVE TYPE OF RED STEPPE CATTLE</p>
Аннотация разработки	<p>Разработана схема проведения воспроизводительного многопородного скрещивания красных степных коров с выдающимися быками айрширской и голштинской пород. Работа проводится в три этапа. На I этапе полученных помесных телок I поколения осеменяли в возрасте 13–15 месяцев при достижении живой массы не ниже 360–380 кг. На II этапе получали трехпородных помесных телок: помесей I поколения айрширских х красных степных осеменяли семенем красно–пестрых голштинов, а голштинских х красных степных – айрширскими быками. На III этапе проводится разведение трехпородных помесей «в себе». На основе промежуточного характера наследования количественных признаков продуктивности априорно определена молочная продуктивность коров желательного типа телосложения: удой за I лактацию 6–7 тыс. кг молока, жирность – 4–4,2%, белковость – 3,6–3,8%, живая масса взрослых коров – 600–650 кг. Молодняку при интенсивном выращивании свойственна высокая энергия роста: среднесуточные приросты у бычков 1000–1200 г, телок – 800–1000 г.</p>
Abstract of the project	<p>The scheme of the reproductive many–way crossing of Red Steppe cows with outstanding Ayrshire and Holstein sires has been developed. The work is carried out in three stages. At stage 1 crossbred heifers are inseminated at the age of 13–15 months, when reaching a live weight of not less than 360–380kg. At stage 2 three–way crossbred heifers are obtained: Ayrshire x Red Steppe crossbreds are inseminated by Red and Spotted Holstein sires, and Holstein x Red Steppe heifers – by Ayrshire sires. At stage 3 three–way crossbreds “within themselves” are obtained.</p> <p>On the basis of intermediate inheritance of quantitative performance traits the milk yields of cows of desired body type has been determined beforehand: milk yield per lactation– 600–700kg, fat status– 4–4,2%, protein content– 3,6–3,8%, cow’s live weight– 600–650kg. Youngsters under intensive raising are characterized by high growth energy: daily gain of young bulls– 1000–1200g, heifers– 800–1000g.</p>
Новизна и правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	<p>Получение потомства, сочетающего в себе лучшие качества исходных пород. От красной степной породы – выносливость, адаптивность к экстремальным условиям степных регионов (зимой морозы, пронизывающие ветра, высокая влажность, летом – палящий зной, суховеи и пыльные бури); от красно–пестрых голштинов – обильномолочность, выраженность молочного типа телосложения, морфологические и физиологические свойства вымени, крупный рост и высокая живая масса; от айрширов – повышенная жирномолочность, пригодность к машинному доению и высокая технологичность к условиям промышленной технологии.</p>
Сведения о внедрении	<p>Создан массив животных высокопродуктивного типа красного степного скота с запланированными показателями продуктивных качеств в ЗАО им. Дзержинского.</p>
Экономический эффект	<p>Удой коров 6–7 тыс. кг молока при содержании жира 4–4,2% и белка – 3,6–3,8%.</p>
Потенциальные потребители	<p>Хозяйства Ростовской и других областей, специализирующихся на разведении молочного скота красной степной породы.</p>
Разработчики	<p>Зеленков Пётр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления ФГБОУ ВПО ДГАУ.</p> <p>Зеленков Алексей Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры паразитологии, ветеринарно–санитарной экспертизы и эпизоотологии ФГБОУ ВПО ДГАУ.</p> <p>Зеленкова Галина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии и кормления ФГБОУ ВПО ДГАУ.</p>
Контактная информация	<p>Координатор проекта – Зеленков Пётр Иванович Тел. раб. (863 60) 36-508, E–mail: zelenkovalex@rambler.ru</p>