

А.И. Паронян, П.Н. Прохоренко
Генофонд домашних животных России

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Происхождение, эволюция и формирование генофонда» домашних животных	6
2. Приручение и одомашнивание разных видов животных	10
2.1.Крупный рогатый скот	10
2.2.Овцы	20
2.3.Козы	22
2.4.Свины	23
2.5.Лошади	25
2.6.Ослы	28
2.7.Верблюды	30
2.8.Олени	32
2.9. Овцебык	40
2.10.Кролики	43
2.11.Собаки	45
2.12.Кошки	46
2.13.Птица	47
3. Доместикационные изменения и породообразование	51
4. Значение генетических ресурсов в жизни общества	66
4.1. Редкие породы с экономической точки зрения	69
4.2.Сохранение генетических ресурсов для научных целей	74
4.3.Сохранение пород в культурных и исторических целях	75
5. Современное состояние генетических ресурсов основных видов домашних животных	70
5.1.Состояние генетических ресурсов домашних животных в мире	70
5.2.Состояние генетических ресурсов домашних животных в России	88
6. Система оценки, изменений и прогноза состояния генофонда домашних животных	255
6.1.Порядок описания породы	255
6.2.Порядок паспортизации животного генофондной коллекции	257
6.3.Порядок паспортизации криоконсервированных образцов спермы и эмбрионов животных генофондной коллекции	258
6.4. Хранение и государственный учет генофондных коллекций	258
7. Пути и методы сохранения генофонда домашних животных	260
7.1. Общие организационные мероприятия по сохранению генофонда сельскохозяйственных животных	262
7.2. Генетико-селекционные аспекты сохранения генофонда животных	264
8. Система разведения генофондных стад	204
8.1. Организация генофондных стад	294
8.2. Принципы отбора и подбора	207
8.3. Особенности разведения малочисленных популяций кур	

в коллекционных стадах	304
9. Возможности использования и восстановления генофонда исчезающих пород	311
9.1. Использование генофонда кур для создания новых популяций	311
9.2. Восстановление исчезнувших видов	321
10. Правовые, экономические и организационные аспекты охраны генофонда домашних животных	327
Основные понятия и термины	339
Расшифровка английских сокращений	342
Приложения	343
Литература	350

А.И. Паронян, П.Н. Прохоренко
Генофонд домашних животных России

ЛИТЕРАТУРА

- Алтухов Ю.П.* Генетические процессы в популяциях. 2-е изд. М.: Наука, 1989.328 с.
- Белоусова И.П.* Значение и оценка показателей генетического разнообразия для решения проблемы сохранения европейского зубра. Пушино. 1999. 102 с.
- Богданов Е.А.* Происхождение домашних животных. М.: Сельхозгиз, 1937. 334 с.
- Боголюбский С. г/.* Происхождение и преобразование домашних животных. М.: Наука, 1959.592 с.
- Букварева Е. //.* Сохранение генофонда животного мира и проблема минимальной численности популяции // Консервация генетических ресурсов. АН СССР, Научный центр биологических исследований. Пушино, 1985. 27 с.
- Веприцев Б.П., Ротт П.П.* Консервация генетических ресурсов. Пушино, 1991. 35 с.
- Веприцев Б.П., Ротт П.П.* Проблема сохранения генофонда // Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Биология». М.: Знание, 1989. № 7. 63 с.
- Глазко В.И.* Проблемы сохранения редких пород домашних животных и близкородственных диких видов// Первая Российско-Украинская международная конференция. Пушино, 1996. 70 с.
- Дарвин. Ч.* Изменения домашних животных и культурных растений // Соч. Т. 4. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951.
- Дмитриев П. Г., Паронян И. А.* Отечественный генофонд крупного рогатого скота. Л.: Агропромиздат, 1992. 205 с.
- Жебровский Л.С, Бабуков А. В., Иванов К.М.* Генофонд сельскохозяйственных животных и его использование в селекции. Л.: Колос, 1983. 351 с.
- Забродин В. А., Бороздин Э. К.* Генетические ресурсы животных в России и сопредельных странах. СПб., 1994. С. 357-375.
- Завертяев Б. П., Паронян И. А.* Генетические ресурсы пород сельскохозяй-

- ственных животных// Итоги науки и техники. Сер. «Общие проблемы биологии».Т. 111. -М., 1984. С. 70-101.
- Истомин А. В.* Генетические ресурсы животных в России и сопредельных странах. СПб., 1994. *Кузнецов В. М.* Инбридинг в животноводстве: методы оценки и прогноза. Киров, 2000.
- Кулешов П. И.* Крупный рогатый скот. М.: Сельхозгиз, 1931. 204 с.
- Левонтин Р.* Генетические основы эволюции. М.: Мир, 1978. 351 с.
- Лискун Е. Ф.* Русские отродья крупного рогатого скота. М.: Новый агроном, 1928. 212 с.
- Марзанов Н. С. Саморуков 10. В.* Как нам спасти вымирающие виды животных // Животноводство России. 2000. № 3.
- Паронян И. А., Мамзина Е. А.* Каталог пород крупного рогатого скота России. М., 1994.
- Попов Р.Г., Аммосов И.И., Поронян НА.* Генетическая структура якутского скота по антигенным факторам и феногруппам групп крови // Современные методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: Сб. науч. тр. ВНИИГРЖ. СПб.. 2001. –С. 177-183.
- Придорогин М. П.* Крупный рогатый скот. М.: Гостехиздат, 1924. 140 с.
- Серебровский А. С.* Генетический анализ. М.: Наука. 1970. 188 с.
- Серебровский А. С.* Геногеография и генофонд сельскохозяйственных животных СССР // Науч. слово. 1928. № 9. С. 3-23.
- Сердюк Г. П.* Иммуногенетика свиней: теория и практика. СПб.: Лекс-Стар, 2002.
- Сипко Т.П., Ротт П.Н.* Замороженные клетки спасут разнообразие жизни на планете [Электронный ресурс]. <http://www.izvestia.ru/science/article29411/>
- Сохранение генетических ресурсов // Материалы международной конференции. СПб., 2004.
- Столповский Ю. А.* Консервация генетических ресурсов сельскохозяйственных животных: М.: Эребус, 1997. 109 с.
- Тузова Р. В.* Эволюция домашних животных // Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Биология». М.: Знание, 1989. К« 5. 63 с.
- Уханов С. В., Столповский Ю. А.* и др. Генетические ресурсы крупного рогатого скота: редкие и исчезающие породы. М.: Наука. 1993. 157 с.
- Яблоков А.В., Юсуфов А.Г.* Эволюционное учение. М.: Высшая школа, 1989. 335 с.
- Animal genetic resources PAO/UN EP. 1980.
- Armstrong E., Postiglioni A., Gonzalez S.* Animal Population viability analysis of the Uruguayan Creole cattle genetic reserve // Animal genetic resources information. 2006. № 38.
- Frankel O.* Genetic conservation: Our evolutionary responsibility // Genetics. 1974.
- Olori V. E. Wickham B.* Strategies for the conservation of the indigenous Kerry Cattle of Ireland // Animal genetic resources information. 2001. № 35.
- Sclierf D.* World Watch List for domestic animal diversity / Ed. Beate. 3-nd edition. Rome. 2000.