

Введение	3
Глава 1	
Методы селекции в условиях интенсификации животноводства	5
Односторонний и комплексный отбор	5
Методы племенного отбора	7
Метод ступенчатой (тандемной) селекции	8
Метод селекции по независимым границам (уровням)	8
Метод селекции по зависимым уровням (селекционным индексам)	9
Методы оценки племенных качеств сельскохозяйственных животных при отборе	12
Оценка и отбор по фенотипу	13
Оценка и отбор по генотипу	36
Препотентность производителей и методы ее определения	77
Методы определения и прогнозирования эффекта селекции	84
Формы искусственного отбора	115
Племенной подбор в животноводстве	119
Методы подбора и их классификация	121
Гомогенный (однородный) подбор	125
Гетерогенный (разнородный) подбор	128
Индивидуальный подбор	130
Групповой подбор	131
Глава 2	
Методы племенной работы по совершенствованию сельскохозяйственных животных	134
Общая генеалогическая структура породы	134
Методы племенной работы при чистопородном разведении	138
Разведение «в себе»	139
Родственное спаривание (инбридинг)	141
Неродственное спаривание (аутбридинг)	149
Методы племенной работы по созданию новых пород	168
Метод улучшения местного скота «в себе»	170
Поглотительное (преобразовательное) скрещивание	170
Заводское воспроизводительное скрещивание	172
Межвидовое скрещивание (гибридизация)	179
Методы племенной работы по сохранению пород	183
Вводное скрещивание (прилитие крови)	183
Сохранение генофонда сельскохозяйственных пород	186
Трансплантация зигот	190
Методы племенной работы в промышленном животноводстве	191
Промышленное скрещивание	192
Переменное (ротационное) скрещивание : :	197

Глава 3

Селекционно-племенная работа в хозяйствах различных типов	198
Племенная работа в племенных и промышленных хозяйствах	198
Особенности селекционно-племенной работы в условиях промышленной технологии	201
Скотоводство	201
Свиноводство	204
Овцеводство	207
Племенная работа в птицеводческих хозяйствах	209
Особенности племенной работы в различных отраслях птицеводства	212
Индееководство	212
Утководство	713
Гусеводство	214

Глава 4

Организация и планирование селекционной работы в условиях интенсификации животноводства	215
Породное районирование	215
Планирование племенной работы	216
Крупномасштабная селекция	219
Организация породоиспытания	228
Апробация селекционных достижений в животноводстве	237
Список использованной литературы	243