

**Т а б л и ц а 12. Определение необходимого количества ремонтных бычков при получении быков-лидеров**

Этапы оценки	Племенные животные	Процент браковки
Оценка по интенсивности роста и экстерьеру	Ремонтные бычки, гол.	13
Оценка по воспроизводительной способности	Ремонтные бычки, гол.	10
Оценка по качеству потомства	Проверяемые бычки, гол.	70
Оценка по ИПТ и экстерьерному профилю дочерей	Проверенные быки-производители, гол. Быки-лидеры, 6 гол. (10 % от числа быков-улучшателей)	

**Т а б л и ц а 13. Календарный план получения быков-производителей на 2015–2022 гг.**

Месяц	Год	Период, лет	Мероприятия
Ноябрь	2015	0	Планирование заказного подбора
Август	2016	0,75–0,80	Рождение бычка
Сентябрь	2017	1,90	Начало испытания
Июнь	2018	2,70	Рождение первых телят
Март	2020	4,40	Оценка дочерей
Июнь	2020	4,70	Первая оценка племенной ценности (100 сут.)
Январь	2021	5,40	Окончательная оценка племенной ценности

## 6. СЕЛЕКЦИЯ БЫКОПРОИЗВОДЯЩИХ КОРОВ

*Цель занятия:* освоить методические подходы в организации селекционного процесса по получению матерей быков-производителей.

*Содержание занятия.* Матерей быков отбирают из числа лучших коров племенных стад. Благодаря высокому дифференциалу вклад матерей быков в общее генетическое улучшение популяции составляет около 30 %.

Селекционный процесс по формированию группы матерей производителей осуществляется в несколько этапов.

*На первом этапе* отбора исходным материалом являются нетели, лучшие по происхождению, развитию и экстерьеру. После их отела производится оценка за 100 дней лактации. Учитывается удои, тип телосложения, технологичность. После окончания первой лактации отбор производится по продуктивным качествам и устойчивости лактации.

*Второй этап* отбора матерей ремонтных бычков предусматривает повторную оценку по фенотипу. В начале лактации коров второго оте-

ла учитывается продолжительность сервис-периода, а затем повторяемость удоя, молочного жира и белка. По окончании лактации 3–5 % коров выделяется в резервную группу матерей быков.

На третьем этапе предусматривается использование селекционных индексов, учитывается состояние здоровья животных, качество потомства и выделяется группа признанных матерей быков. У всех быкопроизводящих коров происхождение подтверждается данными генетической экспертизы. Коровы с сомнительным происхождением в группу быкопроизводящих не включаются.

Такой подход позволяет ранжировать высококлассных коров по показателям их племенной ценности и на этой основе выявлять лучших особей для их дальнейшего использования.

**Задание 16.** Оценить качество родословной нетели, результаты расчета представить в виде табл. 14.

Т а б л и ц а 14. Оценка качества родословной нетели

Кличка, номер	Тип подбора		Тип консолидации родословной			Наличие инбридинга
	Внутрилинейный	Кросс	Прогрессивный	Смешанный	Стабильный	

**Задание 17.** Провести оценку потенциальной матери быкопроизводителя, результаты расчета представить в виде табл. 15.

Т а б л и ц а 15. Оценка потенциальной матери быка-производителя

Кличка, номер коровы	Продуктивность			Живая масса, кг	Сервис-период, дн.	Привлуд		И <sub>к</sub>
	удой, кг	жир, %	белок, %			пол	живая масса, кг	

**Задание 18.** Рассчитать параметры оценки матерей быков, результаты расчета представить в виде табл. 16.