

2. СЕЛЕКЦИЯ ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ КРОССА

Поддержание достигнутого уровня продуктивных качеств бройлеров, а также дальнейшее повышение этих признаков зависит от эффективности селекции исходных линий.

Совершенствование птицы исходных линий в СГЦ «Смена» осуществляется в направлении повышения скорости прироста живой массы у молодняка в 7- и 35-дневном возрасте, как в отцовской родительской форме, так и в материнской родительской форме, а также повышения воспроизводительных качеств – в материнской родительской форме.

С целью повышения конверсии корма и качества тушек у бройлеров проводится оценка и жесткий отбор производителей в отцовских линиях с учетом этих показателей.

Для повышения сохранности птицы очередное поколение отводится от селекционных гнезд с более высокими показателями жизнеспособности потомства.

Основной метод селекции – комбинированный, т.е. оценку и отбор особей для комплектования селекционных гнезд осуществляют по показателям семейств и отдельных особей.

В селекционной работе используется компьютерная программа для обработки и анализа исходных данных, включающая следующие этапы:

- Инкубация. Проводится оценка оплодотворенности яиц, их выводимости, вывода цыплят по линиям в целом, в т.ч. по отцам и матерям.
- Бонитировка молодняка. Индивидуально учитываются данные по живой массе, балльной оценке обмускуленности груди, ног, экстерьерные пороки, промеры статей тела. Оценка проводится по отцам и матерям в каждой линии и по каждой партии. Статистическая обработка данных по линиям, отцам и матерям. Оценка отцов и матерей по качеству потомства.
- Сохранность молодняка. Учет падежа и выбраковки цыплят по отцам и матерям и в целом по линии.
- Конверсия корма. Оценка петухов отцовских линий. Проводится статистическая обработка этих показателей по отцам и матерям. В селекции используют особей с лучшей конверсией корма.

Продуктивность взрослой птицы селекционного стада:

- результаты испытаний птицы за 210, 240 дней (половозрелость, яйценоскость, масса яиц, оплодотворенность яиц и процент вывода), на основе данных за период испытания птицы проводят отбор в гнезда.
- Оценка продуктивности при гнездовом спаривании за 60 недель жизни – яйценоскость на начальную и конечную несущую, половая зрелость, живая масса, сохранность, оплодотворенность, вывод, статистическая обработка по курице, гнезду, линии за период испытания птицы.
- Отбор молодняка для комплектования селекционных гнезд. Оцениваются данные всех предыдущих этапов, и по результатам суммарной оценки птица отбирается в селекционные гнезда и испытатель.