

ряде хозяйств Витебской области и полученный экономический эффект дают полное основание считать, что разработанные рекомендации и предложения по применению данной методики приемлемы и для других регионов Республики Беларусь.

УДК 636.5.082.474

САВИЦКАЯ А.А., студентка

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБИРОВАНИЯ

У современных высокопродуктивных пород и кроссов кур происходит ускоренное формирование яйца (за 21-24 ч), поэтому оно сносится с недоразвитым эмбрионом на стадии прегаструлы, не подготовленным к длительному хранению. По данным отечественных авторов снижение выводимости яиц примерно в 25 % случаев связано с условиями их хранения.

Исследования проводили на ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Цель работы - установить изменение качества инкубационных яиц в зависимости от сроков их хранения.

Для каждой группы было отобрано по 691200 шт. яиц. Результаты инкубации свидетельствуют, что из яиц, полученных от взрослой птицы (280 дней и старше) и хранившихся до инкубации 1-5 (1 группа) и 6-10 суток (2 группа), больше вывелось здоровых цыплят, и процент выводимости выше по сравнению с яйцами, хранившимися 11 и более суток (третья группа). Так, в первой группе выводимость была выше на 2,2%, чем во второй группе. При этом разница была значительно выше в первой группе, чем в третьей – на 8,2%, а также во второй по сравнению с третьей – на 6%.

Итоги инкубации куриных яиц кросса «РОСС 300» свидетельствуют, что нездоровых цыплят (слабых, калек, уродов) в первой группе было меньше по сравнению со второй группой на 103 головы, или 1,4%, и в третьей – на 526 голов, или 7,1%. Во второй группе этот показатель был меньше на 423 головы, или 5,7%, чем в третьей группе.

Показатели качества яиц при хранении гораздо быстрее снижаются у кур старшего возраста. Так, выводимость яиц от кур в возрасте 280 дней и старше уже через 5 суток хранения несколько снизилась, а значительно – при хранении 11 и более суток.

При инкубации яиц, хранившихся до ее проведения 1-5 и 6-10 суток, раньше начался вывод цыплят в отличие от яиц, хранившихся 11 суток и более. Продолжительность вывода увеличилась на 7 часов. С увеличением

сроков хранения растёт смертность эмбрионов в выводной период по сравнению с группами, где хранение 1-5 и 6-10 суток.

Таким образом, более полноценными для инкубации являются яйца кур кросса «РОСС 308» в возрасте 280 дней и старше, хранившиеся до инкубации 1-10 суток, а у яиц, хранившихся 11 и более суток, инкубационные качества были низкими.

УДК 636. 22/.28.034

САМОСЮК С. А., студент

Научный руководитель **БЕКИШ Р. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

Основной целью селекционно-племенной работы является совершенствование скота белорусской черно-пестрой породы в племенной части голштинской популяции с генетическим потенциалом 10 – 11 тыс. килограммов молока, содержанием жира 3,6 – 3,9 процента и белка – 3,2 – 3,4 процента.

Для этого потребуется:

- увеличить в племенных организациях до 10 тыс. голов селекционные стада коров со средней продуктивностью 9 тыс. килограммов молока и более и содержанием жира 3,6, белка – 3,2 процента и более (источник получения матерей быков, доноров эмбрионов);
- племенным организациям обеспечить ежегодную реализацию ремонтных бычков на элеваторы в количестве не менее 600 – 1000 голов;
- племенным организациям продолжить работу по использованию в селекционном процессе быков-производителей лучших отечественных и мировых генотипов и их племенной продукции, обеспечить ежегодный ввод в основное стадо 150 быков-производителей с оценкой племенной ценности более 100 единиц общего племенного индекса. В связи с этим представляет определенный интерес для селекционной работы оценка быков-производителей РУП «Витебское племпредприятие». С этой целью нами проведен анализ молочной продуктивности женских предков быков в зависимости от их линейной принадлежности.

В РУП «Витебское племпредприятие» используются быки разных генеалогических линий.

Основная часть быков принадлежит к трем генеалогическим линиям голштинского корня: Вис Айдиала 933122 (37), Рефлексн Соверинга 198998 (42) и Монтвик Чифтейна 95679 (16). Две головы относятся к линии Хильтьес Адема 37910 голландского происхождения и три - Пабст Говернера 882933.