

В процессе исследования авторами сформулирован следующий инструментарий стимулирования инноваций на семеноводческом предприятии:

1. соответствие производства семян международным системам качества;
2. менеджмент персонала (оценка персонала по критерию восприимчивости);
3. стимулирование реализации инновационных продуктов (инновационный маркетинг);
4. диверсификация производства как инструмент снижения предпринимательских рисков;
5. распределение добавочного инновационного дохода и создание инновационного фонда предприятия.

УДК 632. 082.

ПОЛЕСОВА Г.С., студентка

Научные руководители: **БЕКИШ Р.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

ДАНИЛЬЧУК Т.Н., канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ СТАДА В ОАО «ЛИПОВЦЫ»

Для успешной племенной работы со стадом необходимо знать генеалогическую структуру по принадлежности к линиям. Анализ генеалогической структуры позволяет провести оценку результатов работы селекционеров и наметить пути ее дальнейшего совершенствования.

Цель работы – провести анализ влияния линейной принадлежности на молочную продуктивность коров стада ОАО «Липовцы».

Генеалогическая структура стада хозяйства представлена 6 линиями: Аннас Адема 30587, Хильтьес Адема 37910, Валериана 1650414, 502283 - Блекстера 1929410, 502870, Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679 и Силинг Трайджун Рокита 252803.

К линиям голландского корня относятся линии Аннас Адема 30587 и Хильтьес Адема 37910. К линиям голштинского происхождения принадлежат линии Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679 и Силинг Трайджун Рокита 252803. Линия Валериана 1650414, 502283 - Блекстера 1929410, 502870 относится к белорусской черно-пестрой породе. Наиболее многочисленными являются линии Монтвик Чифтейна 95679 (24,0%) и Валериана 1650414, 502283 - Блекстера 1929410, 502870 (30,8%). В линиях Аннас Адема 30587, Хильтьес Адема 37910, Вис Айдиала 933122 нет животных 1-ой лактации, все коровы, принадлежащие к указанным линиям, полновозрастные – 3-ей и старше лактации. В линии Монтвик Чифтейна 95679 также отсутствуют первотелки, коров 2-ой лактации – 37,5%, полновозрастных – 62,5%. Линия Силинг Трайджун Рокита 252803 представлена только первотелками, а в линии Валериана 1650414, 502283 - Блекстера 1929410, 5028 имеют коровы всех трех лактаций.

Таким образом, при изучении молочной продуктивности коров стада различных линий установлено, что наиболее высокий удой имеют коровы, принадлежащие к линиям Силинг Трайджун Рокита 252803 (6281 кг) и Валериана 650414, 502283 - Блекстера 1929410, 5028 (5615 кг). Разница по сравнению со средним по стаду составила 859 и 193 кг соответственно ($P > 0,999$;

$P > 0,95$). Наименее продуктивными оказались коровы линии Монтвик Чифтейна 95679 – 4956 кг.

Анализ жирномолочности показал, что наибольшая жирность молока отмечена у коров линий Валериана 650414, 502283 - Блекстера 1929410, 5028 (3,68%) и Аннас Адема 30587 (3,67%), а самые низкие показатели жирномолочности у коров линии Хильтьес Адема 37910 (3,59%) ($P > 0,999$).

УДК 636.4.087.7(476)

ПОПОВСКАЯ М.И., студентка

Научный руководитель **КОЛЕСЕНЬ В.П.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно,
Республика Беларусь

ПОДКИСЛИТЕЛЬ «ФОРС» В КОРМЛЕНИИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

Альтернативой кормовым антибиотикам, применяемым ранее для профилактики заболеваний и отхода молодняка по причине расстройства желудочно-кишечного тракта, являются подкислители кормов, представляющие собой смеси органических кислот. В настоящее время рядом зарубежных фирм предлагаются подкислители различного состава. Их применению в животноводстве должна предшествовать оценка эффективности.

Целью наших исследований являлось изучение эффективности применения завезенного из Великобритании подкислителя «Форс».

Исследования проведены на поросятах-отъемышах свиноводческого комплекса СПК «Коптевка» Гродненского района. При этом из поголовья поросят-отъемышей методом пар-аналогов с учетом возраста, пола и живой массы сформировали две группы молодняка: контрольную и опытную по 24 головы в каждой, отнятых от свиноматок в возрасте 33-35 дней. Опыт продолжали до постановки молодняка на откорм.

В комбикорм для молодняка опытной группы включили подкислитель кормов «Форс» в количестве 1 кг/тонну. Молодняк контрольной группы получал комбикорма без подкислителей.

Установлено, что поросята, получавшие в составе комбикорма подкислитель «Форс», росли быстрее контрольных сверстников. Если живая масса подсвинков контрольной группы за время доращивания увеличилась на 28,95 кг, то опытной – на 29,85 кг, что было больше на 0,9 кг или 2,47%, чем в контроле.

Превосходство поросят опытной группы над контрольными сверстниками по среднесуточному приросту составило 12 г или 3,11%.

За время опыта из контрольной группы выбыло две головы поросят, что составило 8,33%. В опытной группе сохранились все животные.

Применение подкислителя «Форс» в кормлении поросят способствовало снижению затрат корма на прирост живой массы на 0,07 или на 2,67%.

Под влиянием подкислителя «Форс» в сыворотке крови поросят опытной группы повысилась концентрация общего белка на 1,82 г/л, или на 2,73%, альбуминов и глобулинов на 0,7 и 1,12 г/л или 1,62 и 3,24%, а в крови стало больше эритроцитов и гемоглобина на 10,09 и 11,11% соответственно. Применение каждого 1 кг подкислителя «Форс» в кормлении поросят позволяет получить дополнительный доход в сумме 178,0 тыс. рублей.