

восстановлению плодородного слоя почвы; предотвращению эрозионных процессов в почве; аккумулярованию влаги в почве; и, в итоге, к увеличению урожайности сельскохозяйственных культур.

К сожалению, применение данной системы ограничено на почвах повышенного увлажнения. Кроме того, система No-Till требует чёткого соблюдения технологических приёмов выращивания той или иной культуры, а также активной химической защиты растений.

Однако, не смотря ни на что, технология обработки почвы No-Till имеет ряд значительных преимуществ по сравнению с традиционными приёмами ведения земледелия, а следовательно является весьма рентабельной и выгодной.

УДК:636.2.034

МАТЮШЕНКО Е.А., студент

Научный руководитель **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель

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

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Существует ряд факторов, существенно влияющих на уровень молочной продуктивности животных. В результате воздействия на молочную продуктивность коров следующих факторов: возраст коров, живая масса, живая масса телок при плодотворном осеменении, сервис-период, возраст телок при плодотворном осеменении, сухостойный период, сезон отела, было установлено, при каких значениях того или иного фактора достигается максимальный положительный эффект.

Целью работы является установление степени влияния отдельных факторов на молочную продуктивность в ОАО «Речицкий КХП филиал «Советская Белоруссия» Речицкого района Гомельской области.

Расчет экономической эффективности был произведен по каждому фактору. Исследования показали, что оптимальная живая масса телок при плодотворном осеменении - 355-360 кг. В этом случае уровень продуктивности составляет 6900 кг молока, а затраты кормов на 1 ц продукции – 1,11 ц корм. ед., обеспечивается прибыль на единицу продукции в размере 10,8 тыс. руб. при норме рентабельности 24%.

Такой фактор, как живая масса коров, ниже по уровню продуктивности по сравнению с фактором живая масса телок при плодотворном осеменении на 340 кг или 4,9%, прибыли на единицу продукции на 1,2 тыс. руб. при снижении нормы рентабельности на 3%.

Возраст коров и возраст телок при плодотворном осеменении – факторы, примерно в равной степени обеспечивающие получение

прибыли, которая составляет 9,2 тыс. руб., при норме рентабельности 20%. По сравнению с наиболее лучшим показателем (живая масса телок при плодотворном осеменении) прибыль и норма рентабельности ниже на 1,6 тыс. руб. и 4%, соответственно.

Паратипические факторы – сухостойный период, сервис-период и сезон отела - при оптимальных своих значениях могут обеспечить норму рентабельности 19%, что ниже по сравнению с лучшим показателем на 4%. Однако по сезону отела значение прибыли составляет 8,8 тыс. руб.

Таким образом, наиболее значимым паратипическим фактором, влияющим на основные экономические показатели, является живая масса телок при плодотворном осеменении.

УДК 636.4.082

МАХНОВИЧ С.В., студентка

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

ДИНАМИКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОД ЙОРКШИР И ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

В последние годы в племенные свиноводческие хозяйства Республики Беларусь стали в значительном количестве завозиться свиноматки и хряки специализированных мясных пород зарубежной селекции с целью повышения мясных качеств у получаемого откормочного молодняка. Однако наряду со стремлением к повышению мясных качеств молодняка, необходимо следить за поддержанием на должном уровне репродуктивных качеств используемых свиноматок.

Исходя из этого, цель нашей работы состояла в оценке продуктивности свиноматок пород ландрас и йоркшир французской селекции, используемых в условиях селекционно-племенной фермы «НУКЛЕУС» РУП «ЖодиноАгроПлемЭлита».

Материалом для исследований послужили свиноматки пород йоркшир и ландрас, завезенные из Франции в 2009 году и разводимые в условиях селекционно-племенной фермы «НУКЛЕУС».

Проанализировав показатели репродуктивных качеств животных, можно сказать, что у полновозрастных свиноматок породы йоркшир в 2011 и 2012 гг. наблюдается стабилизация репродуктивных качеств, лишь с незначительным снижением многоплодия и молочности, при недостоверной разнице. В то же время у основных свиноматок породы ландрас отмечается выраженная тенденция к повышению уровня репродуктивных качеств. Так, в 2012 г., в сравнении с показателями 2011 г. по многоплодию достоверное превосходство составило 32,3 % ($P \leq 0,001$), по