

УДК 628.3

МАЛЬКОВА М.А., студентка

Научный руководитель **НАЛИУХИН А.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВПО ВГМХА им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская
Федерация

ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Лён-долгунец – важнейшая в России прядильная культура стратегического значения.

Настоящая работа выполнена в 2012 г. в производственном полевом опыте в ЗАО «Шексна» Шекснинского района Вологодской области на дерново-слабоподзолистой среднесуглинистой почве. Нами была изучена продуктивность 8-ми сортов льна-долгунца, различающихся по срокам созревания: раннеспелые: Зарянка, Пралеска; среднеспелые: Альфа, Тверской, Ленок; позднеспелые: Мерилин. Технология возделывания льна-долгунца была общепринятой для Вологодской области.

На основании результатов проведённого полевого опыта и коэффициентов зачёта льнотресты в волокно нами была рассчитана урожайность льноволокна у изучаемых сортов. На основании расчётов получено, что в каждой группе сортов, различающихся по скороспелости, есть высокоурожайные сорта. Так в раннеспелой группе наибольшей урожайностью льноволокна - 9,8 ц/га характеризуется сорт белорусской селекции Пралеска, в среднеспелой группе – Альфа (9,2 ц/га). Наиболее высокоурожайным сортом, обеспечивающим общий сбор льноволокна как при низком, так и при высоком номере тресты, является сорт нидерландской селекции – Мерилин (11,8-13,2 ц/га волокна).

УДК 633.4

МАРЧЕНКО М.Н., студент

Научные руководители: **АВДЕЕВ Ю.М.**, канд. с.-х. наук, доцент,
ХАМИТОВА С.М., канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВПО ВГМХА им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская
Федерация

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ NO-TILL

Технология No-Till (система нулевой обработки почвы) представляет собой современную систему приёмов земледелия, при которой почва не подвергается обработке, а укрывается её поверхность мульчей. Использование данной системы мероприятий предотвращает эрозионные процессы в почвенном слое и не сохраняет водный баланс.

Применение системы нулевой обработки почвенного слоя способствует снижению затрат горючего, труда, удобрений, амортизационных отчислений; увеличению рентабельности; сохранению и

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