

корм) на 17,5%, по многолетним травам на 18,1%, по зерновым, картофелю, льну и корнеплодам на 18,2%. Изменение каменистости от 1 до 10 м³/га приводит к увеличению энергетических затрат в среднем на 0,5% по всем культурам. При изменении класса сложности конфигурации поля от 1 до 5 энергозатраты увеличиваются на 9,98% для картофеля и корнеплодов, 9,78% для зерновых, 8,02% для кукурузы на зеленый корм, 10,00% для льна, 9,95% для многолетних трав.

Исследования показали, что значительное увеличение энергозатрат происходит при уменьшении длины гона с 800 м до 200 м.

Учитывая то, что энергозатраты при возделывании пропашных культур, в особенности картофеля, выше, чем у остальных сельскохозяйственных культур, их рекомендуется размещать на полях с лучшими пространственными показателями.

Данные проведенных исследований свидетельствуют о том, что энергосбережение может обеспечиваться за счёт правильных землеустроительных мероприятий, то есть рациональной организации территории, размещения сельскохозяйственных культур с учётом рекомендуемых пространственных факторов. Это позволит снизить энергозатраты и повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

УДК 332.2

АНТОНОВИЧ М.В., магистрант

Научный руководитель **РАДЧЕНКО С.В.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ И СЕВООБОРОТОВ В УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Данная работа направлена на анализ организации земель и севооборотов в условиях создания кормовой базы для животноводческого комплекса.

В процессе организации земель и севооборотов определяют: хозяйственное назначение и характер использования каждого земельного участка; уровень интенсивности использования отдельных видов и участков земель; систему севооборотов, объемы улучшения и консервации земель, сохранения и воспроизводства плодородия почв, мелиоративного и противоэрозионного обустройства территории; нормативы, режим и условия использования земельных участков.

Размещаемые севообороты и посевы сельскохозяйственных культур должны обеспечивать планируемое производство продукции растениеводства; эффективное использование плодородия земель,

вносимых удобрений и орошения; защиту почв от эрозии и истощения, повышение их окультуренности и плодородия, приближение грузоёмких культур к местам потребления их продукции и снижение тем самым расходов на перевозку грузов, людей и перегон техники; максимальный учёт рельефа местности, почвенных разновидностей и конфигураций пахотных массивов с целью получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур, наилучшего использования техники и охраны земель.

В зависимости от конкретных условий хозяйства система севооборотов может строиться на основе чередования культур во времени в границах рабочих участков или чередование культур во времени и пространстве, а также включать комбинацию этих форм.

Главное условие наращивания поголовья скота на проектируемом комплексе состоит в обеспечении его кормами. Кормовая база для КРС определяется прежде всего собственными земельными ресурсами данного предприятия.

В конечном счёте, предполагается обязательное обеспечение молочного комплекса за счёт близлежащих земель двумя видами кормов – зелёными и сочными. Для остальных видов взаимное расположение сельскохозяйственных угодий и фермы не имеет решающего значения.

Таким образом, рациональная организация земель и севооборотов позволит обеспечивать животноводческий комплекс необходимой кормовой базой, что позволит снизить затраты на покупку кормов и увеличит продуктивность скота.

УДК 636.2.034

АТРАЩЕНОК Г.А., студентка

Научный руководитель **БЫКОВСКАЯ М.А.**, ассистент

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

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСО-МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ОАО «ЛИПОВЦЫ»

Мясное скотоводство является одним из приоритетных направлений развития животноводства в нашей республике. Эффективность этой отрасли обуславливается наличием большого количества лугов и пастбищ, обеспечивающих мясной скот дешевыми зелеными кормами летом и объемистыми - зимой, низкими энерго- и трудозатратами, простотой обслуживания коров.

ОАО «Липовцы» - одно из крупнейших хозяйств Витебщины, - специализируется на разведении мясной породы крупного рогатого скота герефорд (предназначена для получения высококачественного