Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное образовательное учреждение

Высшего профессионального образования

«Пермская государственная сельскохозяйственная академия

имени академика Д. Н. Прянишникова»

Кафедра: Организации производства

и предпринимательства

**Курсовая работа**

Дисциплина: Планирование и прогнозирование

**Планирование продовольственного обеспечения Карагайского района Пермского края**

**Выполнил**: студентка 3 курса

Факультета заочного обучения

Специальности:

«Экономика и управление

(в оценке недвижимости)»

Казарина Екатерина Владимировна

Экр (ОН) 08- 34

**Проверил**: старший преподаватель

Сухарева А. Н.

Пермь 2010

**Содержание**

**Введение**

1. Актуальность планирования и прогнозирования…………………….3

**1 глава. Теоретические основы стратегического планирования.**

* 1. Понятие и сущность стратегического планирования…………….….5
  2. Стратегический план……………………………………………….…7

**2 глава** . **Планирование продовольственного обеспечения населения Карагайского района.**

2.1 Характеристика Карагайского района……………………………….8

2.2 Планирование потребности в продовольствии………………….…11

2.3Планирование численности работников с.х производства………...19

2.4Планирование затрат на производство продовольствия

Продовольственное обеспечение Карагайского района……………….23

**Заключение**……………………………………………………………….…25

Список используемой литературы…………………………………………26

**1.Актуальность планирования и прогнозирования**

В настоящее время ни одна сфера жизни общества не может обойтись без прогнозов как средства познания будущего. В данной курсовой работе мы особое внимание уделяем прогнозированию и планированию продовольственного обеспечения Карагайского района. Прогнозирование является одним из решающих научных факторов формирования стратегии и тактики развития.

Планирование и прогнозирование присуще всем предприятиям независимо от их форм собственности. Механизм прогнозирования и планирования включает: принципы, определение приоритетных целей, обеспечение взаимосвязи между показателями, учет факторов и конъюнктуры развития рынка, контроль за составлением прогнозов и реализацией планов. Процесс планирования и прогнозирования базируется на знании и использовании объективных экономических законов, законов товарного производства, законов рыночной экономики.

На практике оно реализуется путем разработки планов. Его отличительной чертой является конкретность показателей, их определенность по времени и количественно . Разработка прогнозов и планов должна основываться на методологических принципах. Основополагающим принципом прогнозирования является принцип альтернативности, который требует проведения многовариантных прогнозных разработок (альтернатив). Согласно этому принципу, в основу должен быть положен наилучший вариант из двух или нескольких возможных. Этот принцип исходит из сущностных характеристик прогноза и связан с возможностями развития экономики и ее звеньев по разным траекториям.

**Прогнозирование выполняет следующие функции:**

**1**. количественный и качественный анализ тенденций развития предприятия - здесь должны быть выявлены позитивней и негативные тенденции;

**2**. вероятностное, альтернативное предвидение развития предприятия, учитывающее сложившиеся тенденции и поставленные цели;

**3**. оценка возможностей и последствий активного действия на прогнозные процессы.

**Методы прогнозирования делятся на две группы:**

- качественные методы устанавливают общие закономерности развития прогнозных процессов;

- количественные методы дают возможность выразить качественные характеристики в количественном выражении.

Методы планирования представляют собой способы преобразования экономической информации с целью определения темпов и оптимальных пропорций развития объекта планирования, а также путей наиболее эффективного использования ресурсов. Методы планирования предполагают обоснование и непосредственные расчеты показателей хозяйственной деятельности ПОП.

**Основные методы планирования** - балансовый, нормативный, индексный, расчетно-аналитический (экономико-статистический), экономико-математическое моделирование.

Актуальность планирования и прогнозирования заключается в том, что без этих процедур невозможно ведение какого-либо предпринимательства. Необходима постановка задач, определение и уточнение их количества, значимость в масштабе всего проекта.

**Теоретические основы стратегического планирования.**

* 1. **Понятие и сущность стратегического планирования.**

В настоящее время существует множество определений стратегии, но всех их объединяет понятие стратегии как осознанной и продуманной совокупности норм и правил, лежащих в основе выработки и принятия стратегических решений, влияющих на будущее состояние предприятия, как средства связи предприятия с внешней средой.  
Стратегия - это генеральная программа действий, выявляющая приоритеты проблем и ресурсы для достижения основной цели. Она формулирует главные цели и основные пути их достижения таким образом, что предприятие получает единое направление движения.

Разработка стратегии должна основываться на глубоком понимании рынка, оценке позиции предприятия на рынке, осознании своих конкурентных преимуществ.  
 **Стратегическое планирование** - одна из функций управления, которая представляет собой процесс выбора целей организации и путей их достижения.

**Сущность стратегического планирования** заключается в ответе на три важнейших вопроса:  
• В каком положении предприятие находится в настоящее время?  
• В каком положении оно хотело бы находиться через три, пять, десять лет?  
• Каким способом достигнуть желаемого положения?   
 Для ответа на **первый вопрос** менеджеры должны хорошо понимать текущую ситуацию, в которой находится предприятие, прежде чем решать, куда двигаться дальше. А для этого необходима информационная основа, обеспечивающая процесс принятия стратегических решений соответствующими данными для анализа прошлых, настоящих и будущих ситуаций.

**Второй вопрос** отражает такую важную особенность стратегического планирования как его ориентация на будущее. Для ответа на него необходимо четко определить, к чему стремиться, какие цели ставить.

**Третий вопрос** стратегического планирования связан с реализацией выбранной стратегии, в ходе которой может происходить корректировка двух предыдущих этапов. Важнейшими составляющими или ограничениями данного этапа являются имеющиеся или доступные ресурсы, система управления, организационная структура и персонал, который будет реализовывать выбранную стратегию.  
 По своему предметному содержанию стратегическое планирование обращается лишь к основным, базисным процессам на предприятии и за его пределами, уделяя внимание не столько наличным ресурсам и процессам, сколько возможностям наращивания стратегического потенциала предприятия. В основе стратегического планирования лежат стратегические решения.

**Стратегический план.**

Стратегический план - долговременный план, как правило, охватывающий период десять - пятнадцать лет, в котором формулируются главные цели предприятия на перспективу, конкретные задачи, привязанные по времени и ресурсам, общая стратегия достижения поставленных целей. Не используя преимущества стратегического планирования, организация в целом и отдельные члены будут лишены четкого способа оценки цели и направления работы предприятия. Стратегический план должен быть разработан так, чтобы не только оставаться целостным в течение длительных периодов времени, но и быть достаточно гибким, чтобы при необходимости можно было осуществить его модификацию и переориентацию.

Стратегический план - документ, выражающий миссию предприятия, его долгосрочные цели и задачи, стратегию их достижения с учетом внешней среды и внутренних особенностей предприятия.

**Планирование продовольственного обеспечения населения Карагайского района.**

**2.1 Характеристика Карагайского района**

Карагайский район создан 27 февраля 1924 года из Богдановской, Зюкайской, Карагайской, Никольской, Усть-Бубинской (частично) волостей Оханского уезда и Богоявленской, Козьмодемьянской, Обвинской, Сергиевской (частично) волостей Усольского уезда Пермской губернии. C 1 января 1932 по 25 января 1935 года и с 1 февраля 1963 по 12 января 1965 года не существовал как административная единица. Заселение начиналось по рекам с устьев и до вершин рек вверх по течению.

Карагайский район протянут с севера на юг на 90 км, с запада на восток на 45 км, площадь — 2394 км². Район граничит на юге-востоке с Нытвенским, на юге-западе с Верещагинским, на западе с Сивинским, на северо-западе и севере с Коми-Пермяцким национальным округом и на востоке с Ильинским административным районами. Расстояние до административного центра региона, Перми — 110 км.

Основными природными богатствами района являются лес, торф, песок, гравий, глина. Район расположен в южной тайге, в сравнении с севером Пермского края здесь не такое множество леса. В составе растительности преобладает еловая, пихтово-еловая и пихтовая южная тайга, на долю которой приходится до 75 % площади лесов. Сосновые — составляют до 4 %, а остальные леса лиственные. Рельеф территории почти повсеместно сильно всхолмленный. Равные водораздельные пространства изрезаны многочисленными оврагами и логами.

Основной водной артерией является река Обва, впадающая в Каму на 1016 км от ее устья. Реки района богаты рыбой. Преобладают: щука, окунь, лещ, налим, язь, плотва, головль, карась, карп и другие. Из животного мира интерес представляют промысловые животные — хищные и грызуны и некоторые виды птиц.

Климат территории района умеренно-континентальный с продолжительной и холодной зимой и теплым, но коротким летом, достаточным количеством атмосферных осадков.

**Население** В районе проживает 26,4 тыс. человек, полностью относящихся к сельскому населению. Половину населения составляет трудоспособное (50,2 %), почти третью часть — моложе трудоспособного (31,3 %). Пенсионеры составляют 18,2 % жителей района. На территории района расположены 210 населенных пунктов. По национальному составу население: русские — 92,3 %, коми-пермяки — 3,3 %, удмурты — 1,2 %, остальные — представители других национальностей.

**Административное деление** В состав Карагайского муниципального района входят 7 сельских поселений:

* Карагайское сельское поселение
* Козьмодемьяновское сельское поселение
* Менделеевское сельское поселение
* Нердвинское сельское поселение
* Никольское сельское поселение
* Обвинское сельское поселение
* Рождественское сельское поселение В состав поселений входит 171 населённый пункт. **Экономика**

Экономику района определяет сельское хозяйство. Далее следуют различные отрасли материального производства , непроизводственная сфера, промышленность . Более половины основных производственных фондов сконцентрировано в промышленности строительных материалов.

По направлению приватизации и денационализации экономики района сделаны первые шаги. На базе районного управления бытового обслуживания созданы малые предприятия с правами юридического лица, часть из них — с частной формой собственности. Перспективы сельскохозяйственных предприятий в значительной степени связаны со сбытом продукции в города Березники и Соликамск, поселения горнозаводского Урала, чему благоприятствует возможность использовании водных путей — рек Обвы и Камы, а также пересекающей район железной дороги. Основу промышленности составляет пищевая и перебатывающая отрасли. Сельскохозяйственная специализация — зерновое растениеводство и мясо-молочное животноводство.

**Экология**

Экологическая ситуация в районе не носит ярко выраженного кризисного характера, однако наиболее серьезную угрозу представляет загрязнение рек и водоемов сточными водами, несущими смывы минеральных удобренйй, нечистот из отстойников ферм, свалок и т. п. Основные проблемы охраны окружающей среды района состоят в утилизации твердых бытовых отходов и очистке стоков. Основные пути решения этих проблем связаны с использованием отработанного карьера кирпичного завода под утилизацию отходов, а также окончанием строительства новых очистных сооружений.

Под охраной государства находятся на территории района Карагайский заказник, 1 ботанический памятник природы, 4 историко-природных охранных комплекса.

**2.2 Планирование потребности в продовольствии.**

Численность населения Карагайского района составляет 26,4 тыс. чел.

Таблица 1 – Планирование общей потребности в производстве продовольствия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продукция** | **Рациональная норма потребления, кг** | **Общая потребность в продовольствии, ц** |
| зерно | 600 | 158400 |
| овощи | 140 | 36960 |
| картофель | 117 | 30888 |
| мясо | 81 | 21384 |
| молоко | 389 | 102696 |
| яйцо | 291 | 76824 |

*Структура потребления мяса, %:*

Говядина – 30% - (33048\*30%/100%) = **6415,2ц**

Свинина – 30% - (33048\*30%/100%) = **6415,2ц**

Мясо птицы – 40% - (33048\*40%/100%) = **8553,6ц**

*Определение потребности в мясе по видам в живой массе, учитывая, что коэффициент выхода мяса составляет в среднем:*

**По КРС( говядина) – 62%** - (6415,2\*100%/62%) =**10347ц**

**По свиньям – 73%** -(6415,2\*100%/73%) = **8788ц**

**По птице – 80%** - (8553,6\*100%/80%) = **10692ц**

*Уровень товарности:*

**молоко – 90%** - = **114107ц - объем производства молока**



**яйцо – 95%** - = **80867ц - объем производства яйца**



Определить поголовье с/х животных необходимых для обеспечения запланированных объёмов производства.

Таблица 2- Планирование поголовья сельскохозяйственных животных и птицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды животных, птицы** | **Объем производства продукции, ц, шт.** | **Живой вес 1 головы, ц Продуктивность, шт.** | **Поголовье, голов** |
| КРС на откорме | 10347 | 4 | 2587 |
| Свиньи | 8788 | 1 | 8788 |
| Птицы мясных пород | 10692 | 0,025 | 427680 |
| Поголовье коров (для молока) | 114107 | 50 | 2282 |
| Птица яичных пород (курица) | 80867 | 320 | 253 |

Определение потребности в кормах для производства запланированного объема продовольствия.

Общая потребность в кормах определяется как произведение валового производства продукции на норму расхода кормов для производства единицы продукции.

При планировании потребности в кормах для производства молока учитывают поголовье родившихся телят, путем их перевода в условное молоко.

Валовое производство условного молока = валовое производство молока +(поголовье телят\*1,5), где 1,5 – это коэффициент перевода телят в условное молоко.

Для определения поголовья телят учитывают норму выхода телят на 100 голов коров, которое составляет – 90 голов.

**Таким, образом, поголовье телят составило – 2054 (телёнка)**

**Валовое производство условного молока** – **116161** **ц.**

114107+(2282\*1,5)= 116161ц

***Нормы расхода кормов в ц кормовых единиц (ц.к.е.) на производство 1ц продукции***

*Молоко 0,9 – 1,2 ц.к.е.* ***(1)***

*Мясо КРС 8 – 9 ц.к.е.* ***(9)***

*Мясо свиней 5 – 7 ц.к.е.* ***(6)***

*Яйцо на 1000 шт 2 – 5 ц.к.е****.(2)***

*Мясо птицы 4 – 6,5 ц.к.е.* ***(4)***

*Общая потребность в кормах для производства молока*:

116161\*1=116161ц.к.е.

*Общая потребность в кормах для производства мяса КРС*:

10347\*9 = 93123 ц.к.е.

*Общая потребность в кормах для производства мяса свиней:*

8788\*6= 52728ц.к.е.

*Общая потребность в кормах для производства яйца:*

(80867\*2)/1000=162 ц.к.е.

*Общая потребность в кормах для производства мяса птицы*:

10692\*4= 42768ц

Таблица 3 – Потребность в кормах для производства продукции животноводства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид корма** | **Молоко** | | **Мясо КРС** | | **Мясо свиней** | | **Мясо птицы** | | **Яйцо** | | **Питательность 1 ц корма** | **Корма в нат. выражении, ц** | **Страх. запас,%** | **Потребность всего, ц** |
| **Структура рациона, %** | **Потребность, к.ед.** | **Структура рациона, %** | **Потребность, к.ед.** | **Структура рациона, %** | **Потребность, к.ед.** | **Структура рациона, %** | **Потребность, к.ед.** | **Структура рациона, %** | **Потребность, к.ед.** |
| **концентраты** | **27,4** | 31828 | 35,4 | 32966 | 75 | 39546 | 91,9 | 39304 | 82,7 | 134 | **1** | 143777 | **8** | 155280 |
| **сено** | **6,5** | 7550 | 0,7 | 652 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | **0,45** | 18227 | **15** | 20961 |
| **сенаж** | **10,2** | 11848 | 36,6 | 34083 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | **0,28** | 164041 | **15** | 188647 |
| **силос** | **23,2** | 26949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | **0,13** | 207303 | **15** | 238398 |
| **солома** | **2,1** | 2439 | 0,8 | 745 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | **0,18** | 17691 | **10** | 19460 |
| **корнеплоды** | **6,4** | 7434 | 0 | 0 | 25 | 13182 | 0 |  | 0 |  | **0,16** | 128852 | **5** | 135294 |
| **зел. корма** | **24,2** | 28111 | 26,5 | 24678 | 0 | 0 | 3,8 | 1625 | 3,5 | 6 | **0,19** | 286418 | **0** | 286418 |
| **Итого** | **100** | **116161** | **100** | **93123** | **100** | **52728** | **100** | **42768** | **100** | **162** | **Х** | **Х** | **Х** | Х |

Таблица 4 - Общая потребность в продукции растениеводства, ц

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид продукции** | **Продовольственные нужды** | **Потребность в кормах** | **Итого** |
| зерно | 158400 | **-** | 158400 |
| картофель | 36960 | **-** | 36960 |
| овощи | 30888 | **-** | 30888 |
| сено | - | 20961 | 20961 |
| солома | - | 19460 | 19460 |
| концентраты | - | 155280 | 155280 |
| силос | - | 238398 | 238398 |
| сенаж | - | 188647 | 188647 |
| зеленые корма | - | 286418 | 286418 |
| корнеплоды | - | 135294 | 135294 |

Таблица 5- Прогнозирование урожайности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Урожайность в исходном году, ц/га** | **Средняя урожайность за 5 лет, ц/га** | **Прогноз урожайности, ц/га** |
| Яровые зерновые | 24 | 22 | 24,5 |
| Озимые зерновые | 20 | 18 | 20,5 |
| Картофель | 130 | 120 | 132,4 |
| Овощи | 280 | 260 | 284,9 |
| Корнеплоды | 400 | 370 | 407,3 |
| Силосные | 190 | 180 | 192,4 |
| Однолетние травы | 140 | 138 | 140,5 |
| Сено мног. трав | 35 | 30 | 36,2 |
| Мног. травы на зел. корм | 170 | 165 | 171,2 |
| Естеств. сенокосы | 10 | 9 | 10,2 |
| Улучшен. сенокосы | 15 | 13 | 15,5 |
| Естеств. пастбища | 50 | 40 | 52,3 |
| Озимая рожь на зел.корм | 78 | 75 | 78,7 |
| Культурные пастбища | 70 | 66 | 71 |
| Отходы овощеводства | 30 | 20 | 32,1 |
| Отава клевера | 50 | 47 | 50,7 |

Для планирования урожайности сельскохозяйственных культур можно воспользоваться методом прогнозной экстраполяции.

Воспользуемся методом среднего многолетнего прироста, который рассчитывается по формуле:



- средний многолетний прирост



- число анализируемых лет



- урожайность в исходном году



- средняя урожайность за анализируемый период



Планируемая урожайность определяется по формуле:



Таблица 6 - Планирование посевных площадей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид корма и культура** | **Общая потребность в продукции растениеводства** | **Обеспечивается за счет площади естественных угодий и отходов** | | | **Обеспечивается за счет площади пашни** | | |
| **Площадь, га** | **Прогноз урожайности, ц/га** | **Валовой сбор, ц** | **Валовой сбор, ц** | **Прогноз урожайности, ц/га** | **Площадь, га** |
| **Зерно:** | **313680** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| в т.ч. яровых | Х | Х | Х | Х | 155280 | **24,5** | 6338 |
| озимых | Х | Х | Х | Х | 158400 | **20,5** | 7727 |
| **Картофель** | **30888** | Х | Х | Х | 30888 | **132,4** | 233 |
| **Овощи** | **36960** | Х | Х | Х | 36960 | **284,9** | 130 |
| **Корнеплоды** | **135294** | Х | Х | Х | 135294 | **407,3** | 332 |
| **Сено:** | **20961** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| в т.ч. естественных сенокосов | Х | 1371 | **10,2** | 13984 | Х | Х | Х |
| улучшенных сенокосов | Х | 577 | **15,5** | 8943 | Х | Х | Х |
| многолетних трав | Х | Х | Х | Х | Х | **36,2** | Х |
| **Зеленая масса на сенаж:** | **314412** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| в т.ч. многолетних трав | Х | Х | Х | Х | 125765 | **171,2** | 735 |
| однолетних трав | Х | Х | Х | Х | 188647 | **140,5** | 1343 |
| **Зеленая масса на силос:** | **340569** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| в т.ч. многолетних трав | Х | Х | Х | Х | 102171 | **171,2** | 597 |
| однолетних трав | Х | Х | Х | Х | 102171 | **140,5** | 727 |
| силосных культур | Х | Х | Х | Х | 136227 | **192,4** | 708 |
| **Зеленый корм:** | **286418** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| в т.ч. естественных пастбищ | Х | 739 | **52,3** | 38650 | Х | Х | Х |
| культурных пастбищ | Х | 487 | **71** | 34577 | Х | Х | Х |
| озимая рожь | Х | Х | Х | Х | 60810 | **78,7** | 773 |
| отходы овощей | Х | 130 | **32,1** | 4173 | Х | Х | Х |
| отава клевера | Х | Х | Х | Х | 148208 | **50,7** | 2923 |
| Чистый пар | Х | Х | Х | Х | Х | Х | - |
| **Итого** | Х | Х | Х | Х | Х | Х | **18162** |

При закладке на хранение силос и сенаж теряют в своей массе 30 и 40 % соответственно от угара.

Масса силоса, заложенная на хранение =(238398\*100)/70 = 340569 ц.

Масса сенажа, заложенная на хранение =(188647\*100)/60 = 314412 ц.

Потребность в пастбищах составляет 0,25 га на 1 голову КРС (поголовье на откорме + поголовье коров), в т.ч. 40% составляют культурные пастбища.

Потребность в зерне для продовольственных нужд планируется обеспечение за счет озимых культур, а потребность в концентратах для нужд животноводства за счет яровых культур.

Площадь под озимыми на зеленые корма составляет 10% от площади озимых на зерно.

Потребность в сенаже планируется обеспечить на 40% за счет многолетних трав.

Планирование потребности в силосе обеспечивается за счет многолетних трав на 30 %, за счет однолетних трав на 30%.

**Общее поголовье КРС** = 2587+2282 = **4869**

Общая площадь пастбищ = 4869\*0,25=1217 га.

Площадь культурных пастбищ = 1217\*0,4 = 487 га.

Площадь естественных пастбищ = 1217 – 478 = 739 га.

Общая площадь сенокосов = 4869\*0,4 = 1948га.

Площадь улучшенных сенокосов = 1948\*0,35 = 577 га.

Площадь естественных сенокосов = 1948– 577 = 1371 га.

20961 – 13984 – 8943 = - **1966** это значит, что многолетних трав на сено не нужно, все покрывается за счет естественных сенокосов.

**2.3 Планирование численности работников с.х производства.**

Таблица 7 - Планирование численности механизаторов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Культуры** | **Площадь, га** | **Норма нагрузки на 1 механизатора, га** | **Численность механизаторов, чел.** |
| Зерновые | 14065 | 110 | 128 |
| Картофель | 233 | 80 | 3 |
| Кормовые культуры | 3551 | 90 | 39 |
| Овощи и корнеплоды | 462 | 35 | 13 |
| Механизаторы в отряде плодородия | 54532 | 5000 т. компоста | 11 |
| Всего механизаторов | Х | Х | 194 |

Для расчета численности механизаторов в отряде плодородия необходимо определить общее количество компоста.

Количество заложенного торфокомпоста = навоз +40 % торфа.

Поступление навоза в планируемом году (от поголовья КРС) = общее поголовье КРС \* на норму выхода навоза от 1 головы в год = 4869\*8 тонн = 38952 т

Количество компоста =38952\*40% = 15580 т

Количество заложенного торфокомпоста = 38952+15580= 54532т

Таблица 8- Планирование условных га зерновых

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Культуры** | **Площадь, га** | **Коэффициент перевода с/х культур в усл. га зерновых** | **Условные га зерновых** |
| Яровые зерновые | 6338 | 1 | 6338 |
| Картофель | 233 | 4 | 932 |
| Озимая рожь | 7727 | 1,2 | 9272 |
| Овощи в среднем | 130 | 8 | 1040 |
| Многолетние травы на сено | х | 0,5 | - |
| Силосные | 708 | 3 | 2124 |
| Корнеплоды | 332 | 5 | 1660 |
| Всего | 15468 | х | 21366 |

Планирование численности агрономов определяется отношением условных гектар зерновых к норме нагрузки на 1 специалиста (1300 усл. га).

**Численность агрономов** = 21366/1300 = **16 агрономов.**

Таблица 9- Планирование условного поголовья

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группы животных** | **Среднегодовое Поголовье, гол** | **Коэффициент перевода в усл. гол.** | **Условные головы** |
| КРС (общее поголовье) | 4869 | 1 | 4869 |
| Свиньи | 8788 | 0,5 | 4394 |
| Всего | х | х | 9263 |

Численность зоотехников определяется отношением условного поголовья к норме нагрузки на 1 специалиста (800 условных голов).

**Количество зоотехников** = 9263/800 = **11 зоотехников.**

Таблица 10- Планирование численности работников животноводства.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Категория работников** | **Среднегодовое Поголовье, гол** | **Норма обслуживания** | **Численность, человек** |
| По обеспечению КРС: |  |  |  |
| Доярки | 2282 | 40 | 57 |
| Скотники | 4869 | 100 | 49 |
| Ночные скотники | 4869 | 200 | 24 |
| По обслуживанию свиней: |  |  |  |
| Операторы по обслуживанию откормочных свиней | 8788 | 400 | 22 |
| Птичники | 427680 | 1000 | 428 |
| Всего: | 448488 |  | 580 |

Таблица 11 – Расчет прямых затрат на производство продукции растениеводства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Урожайность, ц/га** | **Усл. Эт. Га** | **Затраты труда в чел/час** | **Расход ГСМ, ц** | **автотранспорт, т/км** | **Электроэнергия** | **Расход семян, ц/га** | **Азот** | **Фосфор** | **калий** | **СЗР** | **Всего затрат** |
| Зерновые | 22 | 5,5 | 11,3 | 0,9 | 21,2 | 12,4 | 2,7 | 2,5 | 1,5 | 0,6 | 10 | Х |
| Цена за ед. ресурса,руб |  | 65 | 45 | 2000 | 8 | 3 | 600 | 900 | 790 | 680 |  | Х |
| Итого затрат на: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зерновые |  | 357,5 | 508,5 | 1800 | 169,6 | 37,2 | 1620 | 2250 | 1185 | 408 | 384,3 | 8720,1 |
| Картофель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 2.4 Планирование затрат на производство продовольствия.

Таблица 12- Распределение затрат по видам продукции.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид продукции** | **Кол-во, ц** | **Коэффициент перевода в усл. зерно** | **Условное зерно, ц** | **Удельный вес, %** | **Затраты, руб.** | **Себестоимость 1 ц., руб** |
| Зерно (после дораб.) | 17,8 | 1 | 17,8 | 89 | 7760,9 | 436 |
| Зерноотходы | 2 | 0,4 | 0,8 | 4 | 348,8 | 174,4 |
| Солома | 17,6 | 0,08 | 1,4 | 7 | 610,4 | 34,68 |
| Всего | Х | Х | 20 | 100 | 8720,1 | Х |

После доработки зерно теряет в своеймассе 10 % от первоначальной массы. Соответственно ***масса зерна*** составит - **19,8 ц.**

Выход зерноотходов от общей массы зерна после доработки составляет от 10% до 30 %.

10 % = 1,98 ≈ 2 ц. 19,8 – 2 = 17,8 - зерно после доработки

***Солома*** = 22\* 0,8 = **17,6 ц.**

***Методика калькуляции себестоимости в животноводстве.***

Из общей суммы затрат по данному стаду вычитают затраты на побочную продукцию, а оставшуюся сумму затрат распределяют в следующем соотношении:

90% - на молоко

10 % - на приплод (телят)

Зная что корма в себестоимости молока занимают 40-45%, а стоимость 1 ц.к.е. составляет 250 – 300 рублей, определяем общие затраты по дойному стаду.

116161 ц.к.е. \*300 = 34 848 300 руб.

Затраты по дойному стаду = = 87 120 750 руб.



Затраты на побочную продукцию (навоз) = 2282 \*8т \* 150 (стоимость 1т навоза) = 2 738 400 руб.

Затраты на молоко и приплод = 34 848 300 – 2 738 400 = 32 109 900 руб.

Затраты на молоко – 90 %

32 109 900 \* 90% = 28 898 910руб.

Затраты на приплод – 10 %

32 109 900 \* 10 % = 3 210 990 руб.

Себестоимость 1 ц. молока = 32 109 900 /114107= 281,40 руб.

Себестоимость 1 теленка при рождении = 3 210 990 /2054 = 1563,28руб.

Таблица 13- Продовольственная обеспеченность Карагайского района.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид продукции** | **Потребности населения в продукции, ц** | **Фактический объем производства продукции в районе, ц (2009г.)** | **Уровень продовольственного обеспечения в %** | **Экспорт (+)**  **Импорт (-)** |
| Зерно | 158400 | 190045 | 120 | +31645 |
| Овощи | 36960 | 35432 | 96 | -1528 |
| Картофель | 30888 | 124858 | 402 | +93970 |
| Мясо | 21384 | 24480 | 114 | +3096 |
| Молоко | 102696 | 194070 | 189 | +91374 |
| Яйцо(шт.) | 76824 | 130618 | 170 | +53794 |

***Вывод:*** Карагайский район может вывозить из района следующие виды продукции: картофель- 93970ц, зерном - 31645ц, мясо -3096ц , молоко - 91374ц, яйцом - 53794ц.

# 

**Заключение**

Для обеспечения потребности населения Карагайского района Пермского края в продовольствии необходимо:

***поголовье КРС – 4869, в том числе:***

коров – 2282, поголовье свиней – 8788,

***поголовье птицы мясных пород – 427680,***

***поголовье птицы яичных пород – 253***

***площадь пашни – 25237 га***

***площадь сенокосов – 1948 га***

***площадь пастбищ – 1217 га***

***численность рабочих – 801 чел. в том числе:***

механизаторов – 194 чел.

агрономов – 16 чел.

зоотехников – 11 чел.

работников животноводства – 580 чел.

***Себестоимость 1 ц. молока составила 281,4 руб.***

***Себестоимость 1 ц. зерна – 436 руб.***

***Уровень продовольственного обеспечения:***

|  |
| --- |
| Зерно – 120 % |
| Овощи – 96% |
| Картофель – 402% |
| Мясо – 114% |
| Молоко – 189% |
| Яйцо – 170% |

Список использованной литературы.  
  
1. Боумэн К. Основы стратегического менеджмента – М.: Юнити, 1997

2. Ансофф И. Стратегическое управление - М.: Экономика, 1989.

3. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы – М.:Финансы  
и статистика, 1997

4. Сайт: http://ru.wikipedia.org/wiki/Карагайский\_район

5. Ефремов В.С. Классические модели стратегического анализа и планирования - Менеджмент в России и за рубежом, 2006

6. Боресевич В.И., Кандаурова Г.А. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб.пособие / под общ.ред. – М.: Экоперспектива, 2001