

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

К.С. Чурилова, Е.А. Волкова

ПЛАНИРОВАНИЕ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

***Рабочая тетрадь по дисциплине
«Планирование на предприятии (организации)»***

*для студентов заочной формы обучения
по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»,
профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций»*

**Благовещенск
Издательство Дальневосточного ГАУ
2016**

УДК 338.43+636

Чурилова, К.С. Планирование в молочном животноводстве : рабочая тетрадь по дисциплине «Планирование на предприятии (организации)» / сост. канд.экон.наук К.С. Чурилова, канд.экон.наук Е.А. Волкова. – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2016 – 43 [1] с.

Рабочая тетрадь содержит многоуровневые задачи и предназначена для студентов заочной формы обучения и сокращенной программы Дальневосточного государственного аграрного университета, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций», квалификация выпускника – бакалавр; а также для самостоятельного изучения курса, написания контрольных и курсовых работ, отчетов по производственной практике и написания выпускных квалификационных работ.

Рецензент – В.В. Реймер, канд. экон. наук, доцент

Рекомендовано к печати методическим советом финансово-экономического факультета Дальневосточного государственного аграрного университета (Протокол №10 от 30 мая 2016 г)

Издательство Дальневосточного ГАУ
2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Раздел 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ	6
Раздел 2 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ	11
Раздел 3 ТЕКУЩЕЕ И ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	12
Раздел 4 ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ	37
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	40
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	42

ВВЕДЕНИЕ

Цели освоения дисциплины планирование на предприятии (организации): овладение студентами теоретико-методологическими основами и практическими навыками организации планирования на предприятии АПК.

Задачи дисциплины изучить:

- теоретические, методологические, организационные основы планирования на предприятии;
- перспективное и текущее планирование;
- планирование основных, дополнительных и вспомогательных отраслей на сельскохозяйственном предприятии АПК;
- планирование развития структурных подразделений сельскохозяйственного предприятия.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО: дисциплина «Планирование на предприятии» относится к вариативной части профессионального цикла, изучается в 5 семестре. Ее изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Микроэкономика», «Макроэкономика» «Статистика», «Организация производства», «Организация, нормирование и оплата труда».

Овладение знаниями по данной дисциплины необходимо для изучения дисциплин «Планирование и прогнозирование развития АПК».

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1; ПК-3; СК-2.

ПК-1-способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-3 -способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

СК-2- Умением организовать учет и составление установленной отчетности агропромышленного предприятия, также использовать системы современных показателей для характеристики социально-экономической, производственной, управленческой, бухгалтерской и финансовой деятельности организации АПК.

Требования к уровню освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

методы планирования и организации коллективной и индивидуальной работы;

основы планирования, программирования и проектирования работы предприятий и организаций;

действующую нормативно-правовую базу в области планирования на предприятии;

теоретические и методические основы планирования на предприятии;

особенности планирования на сельскохозяйственных предприятиях, предприятиях природопользования;

принципы принятия и реализации экономических и управленческих решений;

организацию разработки, согласования, утверждения и контроля над выполнением различных планов на предприятии и организации.

Уметь:

анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств;

разрабатывать стратегические, текущие, оперативно-тактические планы развития предприятий АПК и природопользования;

определять критерии оптимальности управленческих решений на основе разработки нормативов и показателей социально-экономической, производственной, управленческой, бухгалтерской и финансовой деятельности предприятий (организаций) АПК.

Владеть:

специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины;

основными методиками планирования, программирования и проектирования работы предприятий и организаций;

навыками применения результатов анализа финансово-хозяйственной деятельности, плановых нормативов и показателей в процессе обоснования оптимальности управленческих решений.

Разделы дисциплины (в соответствии с рабочей программой дисциплины (модуля)).

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	№ раздела
1	Теоретические основы планирования	1
2	Организационные основы планирования на предприятии	2
3	Текущее и оперативное планирование на предприятии	3
4	Финансовое планирование на предприятии	4

Раздел 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ

В основе планирования лежат неограниченные потребности человека и ограниченность ресурсов. Поэтому любое общество предполагает планомерную организацию производства.

Планирование как важнейшая функция управления выступает в форме творческой деятельности людей по обоснованию предстоящих действий и определению наиболее эффективных способов достижения поставленных в бизнесе целей.

Планирование – заранее намеченная система мероприятий, предусматривающая порядок, последовательность и сроки выполнения работ, или предположение, предусматривающее ход, осуществление чего-нибудь».

Основной функцией планирования является управление.

Блок планирования входит в состав любой системы управления любой экономики. Планирование является важнейшей частью предпринимательской практики. Его значение выражено в известном афоризме: «Планировать или быть планируемым». Смысл высказывания заключается в том, что предприятие, которое не умеет или не считает нужным планировать свою деятельность, само оказывается объектом планирования, средством для достижения чужих целей [1].

План является не только внутренним документом. Он необходим и при установлении контактов, связей с банками, инвесторами, покупателями продукции и другими партнерами.

При разработке плана важным является освоить технологию (методику) расчета показателей.

При разработке плана используют балансовый, бюджетный, нормативный, расчетный и другие методы планирования.

Объектами планирования в сельском хозяйстве выступают землепользование, отрасли: растениеводство, животноводство, промышленное и вспомогательное производство.

Предметом планирования являются:

- план производства и реализации продукции;
- планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия;
- планирование производственного потенциала предприятия;
- планирование издержек производства и финансовых результатов деятельности отраслей и предприятия; планирование прибыли, рентабельности;
- планирование инвестиционной деятельности;
- планирование бюджета предприятия.

Раздел планирование животноводства является наиболее сложным и предшествует планированию в растениеводстве, с тем, чтобы определить план производства кормов для планирования отрасли растениеводства.

Для обеспечения навыков планирования на предприятии предлагаются многоуровневые задачи, позволяющие освоить технологию расчета плановых показателей и выполнять комплексные расчеты плана предприятия в сфере молочного животноводства. Нормативная база содержится в справочнике по планированию агропромышленного производства [2], нормативных и правовых актах.

Система показателей

Разработка планов на предприятии осуществляется на основе системы технико-экономических показателей, норм и нормативов, состав которых определяется содержанием прогнозов и планов.

Применительно к планированию, под показателем понимается мера (количественного или качественного) планового задания, придающую ему количественную или качественную определенность.

Показатели прогнозирования и планирования тесно увязаны с показателями учета и статистики и имеют методологическое единство и сопоставимость.

Все показатели подразделяются на две группы:

- абсолютные – характеризуют суммарные абсолютные величины показателей;
- относительные дают обобщенное представление о динамике соответствующих величин во времени.

В зависимости от уровня управления экономикой различают показатели:

- макроэкономические;
- отраслевые;
- региональные;
- внутрихозяйственные.

По экономическому содержанию выделяют показатели:

- натуральные;
- стоимостные;
- количественные;
- качественные;
- относительные;
- утверждаемые;
- индикативные;
- расчетные.

Натуральные показатели соответствуют потребительским или природным свойствам товара или предмета и оцениваются в физических мерах массы, длины, объема (килограмм, тонна, метр и т.д.).

Условно-натуральные показатели используются в тех случаях, если продукт, имеет несколько разновидностей и переводиться в условный продукт с помощью специальных коэффициентов.

За условную единицу принимается один вид (сорт) товара или ресурса, а все остальные приравниваются к нему с помощью переводных коэффициентов (условное поголовье, молоко в пересчете на базисную жирность и т.д.).

Стоимостные показатели оценивают социально-экономические процессы и явления в денежном выражении (цены, сопоставимые цены), что очень важно в условиях рыночной экономики и позволяют соизмерять в денежном выражении любые виды товаров, услуг, работ.

Количественные показатели отражают показатели в абсолютных единицах.

Например: площадь посева 1000 гектар;
производство молока 1000 тонн;
прибыль 1000 рублей

Трудовые единицы измерения призваны отражать затраты труда, трудоемкость технологических операций в человеко-днях, человеко-часах.

Качественные показатели относительные величины, выражающие состояние количественных показателей.

Например: 10 тонн молока, жирностью 3,8%;
2 бычка, весом 750 кг, средней упитанности.

Абсолютные показатели не могут дать исчерпывающего представления об изучаемой совокупности или явлении, поскольку не могут отразить структуру, взаимосвязи, динамику. Данные функции выполняют относительные показатели, которые определяются на основе абсолютных показателей.

Относительные показатели - это цифровые обобщающие показатели, они есть результат сопоставления двух статистических величин. По своей природе относительные величины производны от деления, текущего (сравниваемого) абсолютного показателя на базисный показатель.

К относительным показателям относятся: процент, удельный вес, индекс роста, индекс прироста, коэффициент и другие.

Отношения низовых звеньев экономики с верхним уровнем находят свое отражение в системе утверждаемых, индикативных и расчетных показателей.

Утверждаемые показатели:

- доводимые вышестоящими органами в качестве заданий на поставку продукции;
- по использованию природных ресурсов (предельно допустимые нормы выбросов в атмосферу);
- ставки налогов;
- минимальная заработная плата и другие нормативы, используемые в качестве регуляторов экономики.

Индикативные показатели носят информационный характер. С их помощью государство информирует субъекты хозяйствования о предпочтительной экономической политике.

Например: увеличение поголовья КРС мясного направления до определенного количества. Со стороны государства данное направление поддерживается субсидиями на содержание основного стада.

Расчетные показатели носят вспомогательный характер.

Например: средняя стоимость кормов;

удой на 1 фуражную корову;

средняя урожайность и т.д.

Задание 1. На основании материалов годового отчета определить условно-натуральные показатели поголовья животных на предприятии

Таблица 1 – Расчёт условного поголовья животных

Вид животных	Кол-во, голов.	Коэффициент перевода в условные головы	Условное поголовье, гол. (гр. 2*гр.3)
1	2	3	4
Коровы	1000	1	
Быки	4	0,78	
Нетели	226	0,61	
Молодняк:	165		
2-3 года		0,58	
1-2 года	200	0,54	
с 6 мес. до 1 года	208	0,23	
до 6 мес.	44	0,21	
Взрослый скот на откорме	31	0,58	
Итого молочное стадо	1898	х	
Свиньи:			
хряки производители	13	0,5	
свиноматки основные	100	0,47	
свиноматки проверяемые	70	0,34	
свиноматки разовые	110		
поросята сосуны до 2-х месяцев		0,01	
поросята-отъемыши от до 4 мес.		0,11	
ремонтный молодняк от 4 до 10 мес.	100	0,25	
молодняк на откорме от 4 до 10 мес.	856	0,25	
взрослые свиньи на откорме		0,34	
Итого в свиноводство	1249		
Всего условного поголовья по предприятию (сумма строк)	Х	Х	

Методика расчета. Условное поголовье определяется умножением физического поголовья половозрастной группы на коэффициент перевода в условные головы (гр.2*гр.3), затем данные гр.4 суммируются.

Вывод: _____

Задание 2. На основании материалов годового отчета определить стоимость живого веса животных на предприятии на начало года по рыночным ценам.

Таблица 2 – Расчет плановой стоимости поголовья животных

	Наличие на начало года		Стоимость 1 т живого веса, тыс. рублей	Стоимость поголовья животных, тыс. рублей (гр.3*гр. 4)
	голов	живой вес, тонн		
1	2	3	4	5
Крупный рогатый скот	1898	731,65	158	
Свиньи	1249	107,6	147	
Итого	X	X		

Вывод: _____

Методика расчета: Стоимость поголовья животных на начало года в рыночных ценах определяется умножением живого веса на рыночную стоимость живого веса (гр.3*гр.4), затем суммируется.

Контрольные вопросы:

Охарактеризуйте показатели:

- 1) в зависимости от уровня управления экономикой;
- 2) абсолютные показатели;
- 3) относительные показатели;
- 4) показатели по экономическому содержанию.

Раздел 2 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Основными отраслями сельского хозяйства являются растениеводство и животноводство.

Планирование отраслей начинают с анализа рыночной ситуации. Изучается рынок продукции животноводства и растениеводства, цены на готовую продукцию и продукцию производственно технологического назначения. Анализируются результаты деятельности отраслей, выявляются резервы роста продукции и снижения издержек производства.

Блок животноводства в годовом производственно финансовом плане представляет взаимоувязанную и взаимосогласованную структуру.

Планирование в животноводстве координируется и увязывается с планированием отрасли растениеводства в части обеспечения животноводства кормами. Поэтому планирование начинают с производственной программы животноводства, определения потребности в кормах и площадей посева для их выращивания, согласно схемы (рис. 1).

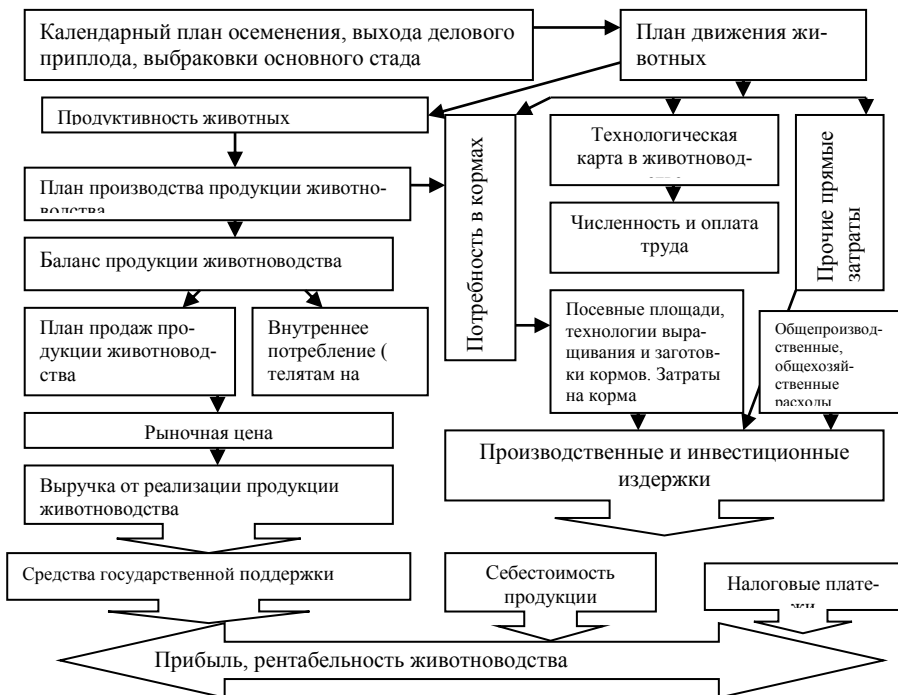


Рис. 1. Структурная схема планирования блока животноводства

Основу составляет планирование воспроизводства стада: наличие поголовья по половозрастным группам, информация о фактической случке коров, телочек, основных и проверяемых свиноматок.

Используя нормативный и балансовый метод планирования рассчитывается план случки и поступления приплода, оборота стада, потребность в кормах, численности работников и оплаты их труда, прочих прямых затратах, включающих затраты на ветеринарные мероприятия, транспортные работы, затраты на осеменение, содержание основных средств, летних лагерей, охрану труда и технику безопасности, электроэнергию, водоснабжение и другие. Планируются затраты по управлению производством на уровне отрасли – общепроизводственные расходы и на уровне предприятия – общехозяйственные расходы.

Информация о потребности в кормах передается отрасли растениеводства для планирования организации выращивания и заготовки кормов.

С учетом результатов бонитировки стад планируется выбраковка основного стада, средняя продуктивность по хозяйству, план по откорму и нагулу животных, формируется план производства продукции.

Планируются направления использования продукции -баланс продукции, определяется товарная продукция и объем продаж.

При планировании финансовых потоков учитываются мероприятия государственной поддержки животноводства.

На основе полученных данных определяется себестоимость продукции, плановые показатели прибыли и рентабельности животноводства.

Себестоимость продукции контролируем максимально допустимые затраты на производство продукции и является контролером цены предложения.

Раздел 3 ТЕКУЩЕЕ И ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Для планирования годового производственно-финансового плана, оперативного плана предприятия необходимо изучить методику расчета показателей плана. Рассмотрим на примере молочного животноводства. Основу планирования в молочном животноводстве составляют исходные нормативные данные:

1. рождение приплода в соотношении 50% телочек и 50% бычков;
2. возраст животных, допускаемых в случку – телочки 18 месяцев, живой массой 390-430 кг;

3. продолжительность стельности – 280-285 дней;
4. в нетель по результатам УЗИ – исследования переводятся при стельности 1 месяц, ручном ректальном в 4,5 месяца;
5. лучшие телочки на воспроизводство определяются экспертами – зоотехниками по комплексу зоотехнических показателей;
6. срок хозяйственного использования коров 5 лет, в результате выбраковки коров – 20%.

В расчетах таблиц 3 и 4 применяется бюджетный метод:

наличие на начало периода + приход – расход = наличие на конец периода.

Задание 3. Определить план движения телочек на формирование группы коров (воспроизводство стада).

Таблица 3 – План движения телочек на формирование группы коров

Строка	Половозрастная группа	Голов	Примерный вес, кг	Дата рождения, перевода	Норматив, методика расчета
1	2	3	4	5	6
2	Телочки на воспроизводство	10	20-25	01.01.2016	
3	Случка		350-400	июль 2017 г	18 мес.
4	Перевод в нетель			август 2017 г	Равна стр.10 (через 19 мес.)
5	Отел нетелей		450-480	апрель 2018 г	Равна стр.3
6	Перевод в коровы		500	апрель 2018 г	равно стр.4
7	Приплод, гол.			апрель 2018 г	100% стр. 5
8	в том числе: бычки		25-30	апрель 2018 г	50%
9	телочки		20-25	апрель 2018 г	50%
10	из телочек:				
11	лучшие на воспроизводство	2	350-400 кг	сентябрь 2019 г	18 мес.
12	выбраковка на мясо	3			до 18 мес.
13	Наличие коров на конец периода			сентябрь 2019 г	стр.2-стр.8-стр.12

Условия: отобрано 10 телочек с родословной обеспечивающей удой 10000 кг в год. Примечание: падеж телочек не планируется.

Вывод: _____

Таблица 4 – Определение плана движения (оборота стада) коров

Графа	Половозрастная группа	Голов	Примерный вес, кг	Дата рождения, перевода	Норматив, методика расчета
1	2	3	4	5	6
2	Наличие коров на начало периода:	10	5000		
3	Перевод из нетелей	2	1000	равна стр.5, табл. 2	9 мес. (280-285 дней) после случки телочек и отела
4	Срок хозяйственной годности, лет				5
5	Выбраковка коров				20%(стр.2, гр.2*20/100)
6	Случка коров с учетом выбраковки				Стр.2, гр.2-стр. 5, гр.2
7	Наличие на конец периода, гол				Стр.2,Гр.2+стр. 3 гр.2–стр. 5,гр.2

Перевод из нетелей в коровы осуществляется после отела.

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Какие методы используются при планировании плана движения поголовья животных.
2. Период выращивания от рождения телочки и перевода в коровы.

Задание 5. Планирование продуктивности коров

Планирование продуктивности молочного стада основывается на анализе имеющегося потенциала продуктивности коров на предприятии и расчете средневзвешенного показателя продуктивности молочного стада. С учетом продуктивности коров планируется отбор телочек и выбраковка коров. В планировании используются результаты бонитировки стада.

Таблица 6 – Расчёт средней продуктивности коров и план производства молока с учетом результата бонитировки стада

Графа	Показатель	Количество гол	Годовой удой на 1 корову, кг	Валовой надой молока (гр.3*гр.4)
1	2	3	4	5
2	Коров с удоем, кг:	20	10000	200000
3		200	8752	1750400
4		500	6255	3127500
5		200	6000	1200000
6		80	5000	400000
7				
8				
9	Итого (сумма гр.2-8)	1000	x	6677900
10	Средний удой на 1 фуражную корову, кг (стр.9, гр.5/стр.9, гр.3)	x	x	6677,9
11	План производства молока			
12	Среднее поголовье коров, гол.	1000	x	x
13	Плановый удой на 1 фуражную корову, кг (стр.10, гр.5)	x	x	6677,9
14	Валовой надой молока, т (стр.12, гр.2 x гр.4, стр.13)/1000, тонн	x	x	

Методика расчета:

Средний удой на 1 фуражную корову определяется суммирование валового надоя по группам продуктивности коров (стр.10, гр.4) определяется делением суммарного надоя молока по стаду стр.9, гр.4 на среднегодовое поголовье коров (стр.10, гр.5).

Плановый надой молока планируется с ориентиром на достигнутый уровень продуктивности по стаду, состояние кормовой базы. Зоотехнической службой могут вноситься коррективы с учетом покупки и выбытия коров.

Плановый надой молока (стр.14, гр.5) планируется умножением планируемого среднегодового поголовья коров на плановую продуктивность, для перевода в тонны результат делится на 1000.

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Порядок планирования в животноводстве.
2. Планирование производственной программы по животноводству.
3. Планирование продуктивности коров.
4. Планирование валового производства молока.

Задача 6. Планирование откорма (производства мяса) молодняка КРС

Планирование плана производства мяса складывается из переменных: период откорма, среднесуточный привес, живой вес в реализацию.

Постоянной величиной выступает вес при рождении.

Результативным показателем является прирост живого веса.

Таблица – 7 Планирование расчетного периода откорма, продуктивности и живого веса в реализацию молодняка КРС (по живому весу).

Строка	Период откорма		Среднесуточный привес, грамм/сутки	Живой вес в реализацию, кг	Живой вес при рождении, кг	Прирост, кг
	месяцев	дней				
1	2	3	4	5	6	7
2			877	350	30	
3	13	396		350	30	
4	14	427	750		30	

Методика расчета складывается в зависимости от поставленных задач:

1. определить период откорма при заданной продуктивности и весе к реализации, ней, месяцев (гр.2,3):

а) определить прирост, кг. Прирост равен: вес к реализации – вес при рождении (гр.5-гр.6);

б) определить период откорма, дней. Период откорма дней равен: Прирост / среднесуточный привес/1000 (гр.7/ (гр.4/1000);

Примечание: среднесуточный привес в граммах переводится в килограммы.

2. Определить плановый среднесуточный привес при заданном периоде откорма и живом весе животного к реализации (стр. 3):

а) определить прирост, кг. Прирост равен: вес к реализации – вес при рождении (гр.5-гр.6);

б) плановый период откорма период откорма 13 месяцев – 396 дней (стр.3, гр.2,3);

в) определить плановый среднесуточный привес, грамм:

Среднесуточный привес равен, грамм: Прирост, кг/ период откорма, дней*1000. Перевести килограммы в граммы умножением на 1000 (стр.4: гр.7/гр.3*1000).

3. Определить средний вес к реализации и прирост молодняка, кг живого веса (стр.4, гр. 5).

а) вес при рождении – 30 кг;

б) период откорма – 14 мес./427 дней;

в) среднесуточный привес-750 грамм;

г) прирост равен = период откорма в днях * среднесуточный привес /1000, кг;

д) средний вес животного к реализации равен: вес при рождении + прирост, кг (гр.7+гр.6), кг

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Содержание показателя среднегодовое поголовье.
2. Содержание показателя среднесуточный привес.
3. Как рассчитать прирост живого веса.
4. Как определить плановый среднесуточный привес при заданных параметрах периода откорма, и веса животного к реализации.

Задание 7. Рассчитать план производства и реализации продукции в молочном животноводстве

План производства и реализации продукции в молочном животноводстве формируется на основе плана движения животных по половозрастными группам, уровням продуктивности и складывается из объема производства и баланса продукции. В молочном животноводстве молоко

распределяется на корм телятам и реализацию на рынке. Мясо реализует-ся в полном объеме производства.

Таблица 8 – Расчет плана производства и реализации продукции крупного рога-того скота

Номер	Показатель	Методика расчета	Значение
1	2	3	4
2	Среднее поголовье	План движения поголо- вья	1934
3	в том числе коров		1000
4	Выход приплода, гол	От коров и нетелей	1072
5	Удой на 1 фуражную корову, кг	С учетом средней про- дуктивности по ста- ду (т.бстр.10)	6677,9
6	Валовой надой молока, тонн	стр.2*стр. 5/1000	
7	Баланс молока		
8	На корм телятам		
9	Норматив на голову, кг	По нормативу	320
10	На корм телятам, тонн	стр.4*стр.9 / 1000	
11	На реализацию, тонн	стр.6- стр.10	
12	Средняя цена реализации, тыс. р. тонна	С учетом рыночных цен и плановой себестоимо- сти молока	25
13	Выручка от реализации моло- ка, тыс. р.	стр.11* стр.12	
14	Прирост молодняка КРС, т		207
15	Реализация мяса, тонн живого веса*	С учетом плана откор- ма	230,5
16	Средняя цена реализации, тыс. р. тонна	С учетом рыночных цен и плановой себестоимо- сти молока	158
17	Выручка от реализации мяса, тыс. р.	стр.15*стр.16	
18	Всего выручка от реализации продукции животноводства, тыс. р.	стр.13+ стр.17	

*включая выбраковку основного стада

Методика расчета:

1. молока на корм телятам: приплод * норматив на корм телятам (стр.4), (гр.4* стр. 9, гр. 4);

2. молоко на реализацию (стр.11): валовой надой молока, тонн – мо-локо на корм телятам, тонн (стр6- стр10);

3. выручка от реализации молока, тыс. р. (стр.13): (стр.11*стр.12);
 4. выручка от реализации мяса (стр.17): реализация мяса, тонн живого веса* средняя цена реализации, тыс. р. тонна;
 5. всего выручка от реализации продукции животноводства, тыс. р.:
 выручка от реализации молока + выручка от реализации мяса (стр.13+стр.17).

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Планирование молока на корм телятам.
2. Сущность балансового метода планирования.
3. Охарактеризовать баланс молока в задаче.
4. Планирование выручки от реализации продукции животноводства.
5. Факторы влияния на цену реализации.

Задание 8. Планирование численности и фонда оплаты труда работников животноводства

Численность основных работников планируется в соответствии с технически обоснованными нормами нагрузки. Подменные работники планируются в соответствии с продолжительностью рабочей недели и отпусков и составляют в среднем 40,7% к основной численности.

Справочно: на 2016 год количество календарных дней –366, рабочих – 247, выходных и праздничных – 119 дней, отпуск – 30 дней

Таблица 9 – Расчет плановой численности доярок

Номер	Показатель	Методика расчета	Значение
1	2	3	4
2	Среднегодовое поголовье дойных коров, гол		1000
3	Технически обоснованная норма нагрузки, гол		70
4	Численность основных доярок молочного цеха, чел.	стр.1/стр. 2	
5	Подменные доярки, норматив %		40,7
6	Число подменных доярок, чел.	стр. 4*стр.5/100	
7	Всего с подменными, чел.	стр.6 + стр. 4	

Методика расчета:

1. численность основных доярок молочного цеха (стр.4) определяется делением среднегодового поголовья дойных коров на технически обоснованная норма нагрузки (стр.2/ стр.3), чел.;

2. подменные доярки определяются в соответствии со складывающимся нормативом (стр.6=стр.4*стр.5/100), чел.

3. всего плановая численность доярок составляет суммирование основных и подменных доярок, стр. 7.

4. Плановый фонд заработной платы рассчитывается с учетом минимального размера оплаты труда. Согласно ст. 133 Трудового кодекса Российской Федерации минимальный размер оплаты труда устанавливается одновременно на всей территории Российской Федерации федеральным законом и не может быть ниже величины прожиточного минимума трудоспособного населения. Тарифные коэффициенты устанавливаются в соответствии с коллективным договором предприятия.

Вывод: _____

Таблица 10 – Расчет планового фонда оплаты труда доярок

Номер	Показатели	Методика расчета	Значение
1	Среднегодовая численность доярок, чел.		14,3
2	МРОТ, р.	По законодательству	6201
3	Тарифный коэффициент***		1,59
4	Месячный оклад (тарифная ставка)	(стр.2*стр.3), р.	
5	Годовой фонд по тарифу, тыс. р.	(стр.5*стр. 2)	
6	Поощрительные выплаты, тыс. рублей*		6201
7	Итого годовой фонд оплаты труда, тыс.	стр.6+ стр.7	
8	Доплата за работу в районах Дальнего Востока, %	Средневзвешенный показатель по предприятию	50
9	Сумма, тыс. р.	Стр8*стр.9 /100	
10	Всего годовой фонд оплаты труда, тыс. р.	Стр.8+стр. 10	
13	Отчисления в социальные фонды, %**	Федеральный закон от 24.07.2009 №212 ФЗ	30,2
14	Сумма, тыс. р.	Стр.13 *стр.14/100	
15	Итого фонд оплаты с отчислениями, тыс.р.	Стр.13+стр.15	
16	Среднемесячная оплата труда, р.	Стр.13/12	
17	Подходный налог, %		13
18	Сумма подоходного налога,	Стр.17*стр.18/100	
19	«На руки»	Стр.17-стр.19	

*Уточняется в соответствии с положением об оплате труда конкретного хозяйства.

** Уточняются на дату составления плана

***Устанавливается коллективным договором на предприятии и закрепляется в Положении об оплате труда работников предприятия.

Методика расчета:

1. плановый месячный фонд оплаты труда по тарифу (стр.5) определяется умножением МРОТ на тарифный коэффициент;
2. годовой фонд платы труда по тарифу определяется умножением среднегодовой численности основных и подменных доярок на годовой фонд оплаты труда по тарифу (стр.6= стр.5*стр. 2);
3. поощрительные выплаты устанавливаются коллективным договором и положением об оплате труда на предприятии;
4. доплата за работу в районах Дальнего Востока планируются с учетом сложившегося по предприятию средневзвешенного процента к итоговому фонду оплаты труда (стр.10 =стр8*стр.9 /100);
5. отчисления в социальные фонды планируются в соответствии с установленными нормами отчислений к итоговому объему фонда оплаты труда (стр.15= стр.13 *стр.14/100).
6. Фонд оплаты с отчислениями в социальные фонды является статьей издержек производства и участвует в расчете себестоимости производимого вида продукции животноводства.

Вывод:

Контрольные вопросы:

1. Порядок планирования численности работников животноводства.
2. Содержание тарифного коэффициента.
3. Планирование основного фонда оплаты труда в животноводстве.
4. Содержание отчислений в социальные фонды.

Задание 9. Планирование потребности и стоимости кормов

При расчете потребности кормов учитывают продолжительность зимнего и летнего периодов, продуктивность и живую массу животных, питательность кормовой базы, исходя из полного удовлетворения потребностей животного в питательных и биологически активных веществах. поголовье по видам и группам животных выписываются из формы «движение поголовья животных».

В практике планирования расчет потребности в кормах выполняет зоотехник. Расчет ведется по половозрастным группам, периодам лактации, на время сухостоя. Для целей планирования могут быть использова-

ны укрупненные комплексные нормативы потребности в кормах и структуры кормления.

Полноценность кормления обуславливается наличием в рационах определенного количества энергии и питательных веществ в соответствии с потребностями животных. ЭКЕ – энергетическая кормовая единица. За одну ЭКЕ принято 10 МДж обменной энергии (ОЭ). 1 Дж (джоуль) энергии равен 0,2388 калории (кал.), а 1 кал. равна 4,1868 Дж. Один МДж равен 1 млн. Дж. В полноценных рационах должно быть оптимальное соотношение между грубыми, сочными и концентрированными кормами. Необходимое условие полноценности рационов – корма высокого качества и хорошая поедаемость их животными.

Потребность в энергии корма рассчитывается умножением среднегодового поголовья животных на норму с учетом продуктивности на 1 голову в сутки и расчетный период в днях ($\text{стр.4} = \text{стр.13} * \text{стр.14}/100$).

Таблица 11 –Расчёт годовой потребности в энергии корма для поголовья коров

	Показатель	Значение
1	2	3
2	Среднегодовое поголовье коров, гол	1000
3	Норма на 1 голову в сутки , ЭКЕ	19,2
4	Годовая потребность, ЭКЕ ($\text{гр.2} * \text{гр.3} * 365/1000$)	

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Как рассчитывается потребность в энергии корма для поголовья животных.
2. Где размещены нормативы для расчета потребности в кормах.

Задание 10. Рассчитать плановую потребность в кормах для поголовья коров

Потребность в кормах на планируемый год определяется в последовательности:

1. Общая годовая потребность в ЭКЕ определяется умножением норматива на 1 голову в сутки на поголовье и на 365 дней ($1000 \cdot 19,2 \cdot 365 = 7008,0$).

2. Общая потребность в ЭКЕ распределяется в соответствии с рекомендуемой структурой рационов стр.1, гр.2 F4* последовательно стр. 3-12)/100).

3. Количество каждого вида корма в ЭКЕ переводится в физический вес путем деления его на коэффициент перевода соответственно энергетике корма (гр.3/гр.4).

4. Страховой запас кормов планируется в соответствии с возможными рисками и состоянием рынка кормов (стр.5*стр.6/100).

5. Всего потребность кормов с учетом страхового запаса составляет сумму строк 5 и 7.

Таблица 12 – Расчёт плановой потребности в физическом корме

Строка	Показатель	Методика расчета	Всего	В том числе									
				Сено	Се- наж,	Силос, кукур.	Корне- плоды, тыква	Зеленые корма	Конц. корма	в том числе			
										ячмень	пшени- ца	овес	soя
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Годовая потребность в корме в ЭКЕ		7008										
2	Структура рациона, %		100	8	8	7	9	24	44	11	11	11	11
3	Структурная потребность в энергетических единицах, ЭКЕ	(стр.1, гр.2 F4* последовательно стр. 3-12)/100											
4	Коэффициент перевода в физический корм		x	0,32	0,38	0,23	0,18	0,18	1,09	1,13	1,01	0,9	1,29
5	Потребность в физических кормах, тонн	(гр.3/гр.4)	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Норматив страхового запаса, %		x	15	15	15			15	15	15	15	15
7	Страховой запас, тонн	Стр.5*стр.6 /100											
8	Всего потребность в кормах, тонн	Стр.5+стр.7											

Обеспеченность кормами собственного производства от урожая планируемого года до урожая будущего года является заявкой отраслям растениеводства на производство кормов планируемом году и разрабатывается одновременно с производственной программой по растениеводству. Если обеспеченность кормами собственного производства ниже 100%, то необходимо пересмотреть производственную программу по растениеводству или предусмотреть покупку кормов.

Таблица 13 – Распределение кормов по периодам планируемого года

Виды кормов	Потребность в кормах на планируемый год, т	В том числе по периодам			
		от начало планируемого года до урожая		от урожая планируемого года до конца года	
		в % от годовой потребности	тонн	в % от годовой потребности	тонн
Сено	2015	60	1209	40	806
Сенаж	1697	60	1018	40	679
Силос	2453	60	1472	40	981
Тыква	3504	60	2102	40	1402
Зеленые корма	9344	100	9344	0	0
Концентрированные корма	3253		2501		752
Ячмень	785	75	588	25	196
Пшеница	878	75	658	25	219
Овес	985	75	739	25	246
Соя	687	75	515	25	172

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Как вы понимаете структуру рациона.
2. Как рассчитать плановую потребность кормов по видам.
3. Распределение кормов по периодам планируемого года

Задание 11. Рассчитать плановую потребность в площадях посева кормовых культур

Потребность в площадях посева кормовых культур рассчитывается делением потребности в кормах, включая страховой запас на планируемую урожайность кормовой культуры (стр.3= стр.1/стр.2).

Урожайность кормовых культур планируется в соответствии с потенциальными возможностями сортов, природно-климатических условий, принятыми технологиями возделывания и заготовки кормов.

Таблица 14 – Рассчитать плановую потребность в посевных площадях кормовых культур

	Показатель	Сено	Сенаж,	Силос, ку- кур.	Корнепло- ды, тыква	Зеленые корма	Конц. корма в том числе	ячмень	пшеница	овес	соя
1	Потребность в кормах, включая страховой запас, тонн (Зад.2. стр.8)										
2	Урожайность кормов, т/га	2,4	7	15		10	х	2,2	2	2,2	1,2
3	Потребность в посевных площадях, га (стр.1/стр.2)						х				

Вывод: _____

Задание 12. Рассчитать среднюю стоимость кормов

Средняя стоимость кормов рассчитывается бюджетным методом. Составляется бюджет расхода кормов и бюджет их стоимости, находится средневзвешенная величина. Учитываются все источники поступления кормов. Стоимость кормов из наличия на начало года определяется на основании проводимого расчета или годового отчета, корма из урожая планируемого года определяются по плановой себестоимости, покупные – оцениваются по стоимости покупки. В графе 9 показываются затраты по переработке кормов (размол, дробление зерна, приготовление кормосмесей), кроме того, расходов по приготовлению кормов на кормокухнях и в кормоцехах.

Таблица 15 – Расчёт средней стоимости кормов в планируемом году

Виды кормов	Наличие на начало года		Поступление						Стоимость переработки, тыс. р.	Всего		
	количество, тонн	сумма, тыс. р.	от урожая планируемого года до конца года (40%)		от обмена		покупка			Количество, тонн	Стоимость, тыс. р.	Средняя стоимость 1 тонны, тыс. р.
			количество, т	сумма, тыс. р.	количество, т	сумма, тыс. р.	количество, т	сумма, тыс. р.				
Строка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Формула расчета										гр.1+3+5+7	гр.4+6+8+9	гр.11/гр.10
Сено	600	1800	963	2986			845	2957,7				
Сенаж	1143	2858	762	1829			0					
Силос	2193	4167	1462	2632			0					
Тыква	2102	2522	1401	420			0					
Зеленые корма	0		13494	3373								
Концентрированные корма	2609	11748	900	4185			92	964,9	300			
Ячмень	600	2400	212	869			36	284,3				
Пшеница	711	3555	237	1209			0					
Овес	798	2793	266	958			0					
Соя	500	3000	186	1151			57	680,6				

Методика расчета:

Средняя стоимость кормов определяется делением итоговой суммы на итоговое количество кормов (гр.11/гр.10).

Таким образом, планирование производственной и технологических программ формирует ресурсную, технологическую, продуктивную составляющую производства и определяют себестоимость продукции, на базе которой формируется прибыль

Вывод: _____

При определении стоимости кормов необходимо иметь в виду, что в себестоимость корма включаются затраты на доставку кормов с поля на кормовой склад. Затраты по транспортировке кормов непосредственно на фермы из мест их хранения не включаются в стоимость кормов, а планируются в составе прочих прямых затрат.

Таблица 16 – Расчёт стоимости кормов для молочного стада на планируемый год

Стро-ка	Показатель	Сено	Се-наж,	Силос, кукур.	Корне-плоды, тыква	Зеле-ные корма	Конц. корма	Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Потребность кормов, тонн	1752	1475	2133	3504	9344	2829	
2	Средняя стои-мость 1 тонны, тыс. рублей	3,843	2,762	2,772	0,840	0,250	5,073	
3	Стоимость кор-мов, тыс. руб-лей (стр.1*стр.2)	6734	4076	5912	2942	2336	14350	36349

Стоимость кормов определяется умножением количества планируе-мого корма на его среднюю стоимость (стр1*стр.2)

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Метод планирования средней стоимости кормов в животноводстве.
2. В чем заключается взаимосвязь отраслей животноводства и растениеводства.
3. Какие статьи затрат включаются при расчете средней стоимости кормов.
4. На какие статьи затрат относятся расходы на перемещение кормов с кормового склада на фермы.

Задание 13. Планирование прочих прямых затрат в животноводстве

Прочие прямые затраты планируют по не включенным в другие статьи расходов. По позициям, имеющим нормативные показатели, планирование осуществляется в соответствии с нормативами. Методика расчета приведена в таблице 17, графе 2.

Таблица 17 – Расчет прочих прямых затрат в молочном животноводстве

Строка	Показатель	Методика расчета	Молочное стадо
1	Объекты затрат		
2	Численность основных работников, чел		21
3	Численность вспомогательных работников, чел.		11
4	Среднегодовое поголовье, гол		1004
5	Комплект спецодежды		
6	Норматив для основных работников, р.		1500
7	Норматив для вспомогательных работников, р.		1000
8	Затраты на спецодежду, тыс. р.		42
9	Затраты на охрану труда и ТБ, тыс. р.		250
10	Электроэнергия, квт.час.		
11	Норматив основного стада, квт.час на 1 голову в год		808
13	Итого электроэнергии на производство, тыс. квт. Час.	стр.10*стр.4	811097
14	Цена за 1 квт/час с НДС		5,4
15	Общая стоимость электроэнергии, тыс. р.	стр.13*стр.14/1000	4380
16	Водоснабжение		
17	Норматив на 1 голову в сутки, литров		80

Строка	Показатель	Методика расчета	Молочное стадо
18	Потребность, тонн	стр.17*стр.4	29312
19	Цена за 1 тонну, руб		100
20	Затраты на водоснабжение, тыс. р.	стр.18*стр.19/1000	2931
21	Затраты на ветсанмероприятия, тыс. р.		5000
22	Затраты на искусственное осеменение, тыс. р.		2000
23	Содержание основных средств (по смете)		6000
24	Транспортные работы тракторов		1809
25	Автотранспорт		1500
26	Солома на подстилку, норма на гол в сутки, кг		2
27	Потребность в соломе, т	стр.4*стр.26	2008
28	Цена, руб/тонна		200,00
29	Затраты на подстилку, тыс. р.	стр.27*стр.28	402
30	Природоохранные мероприятия		400
31	Итого прочие прямые затраты		24714
32	Прочие непредвиденные расходы, 10%		2471
33	Всего прочих затрат		27185

Вывод: _____

Задание 14. Планирование затрат на организацию производства и управлению, тыс. р.

Одной из статей затрат по исчислению себестоимости продукции является «Организация производства и управления».

Общепроизводственные затраты направлены на организацию производства и планируются отдельно в растениеводстве и животноводстве и включаются в себестоимость продукции распределяются между объектами планирования пропорционально общей сумме затрат, за исключением затрат на семена, корма, сырье и полуфабрикаты.

Общехозяйственные расходы включают затраты, связанные с управлением и организацией в целом по предприятию «Общехозяйственные расходы», включаются в себестоимость: продукции растениеводства, животноводства, подсобных промышленных производств, а также той

части продукции (работ) услуг вспомогательных производств, которая выполняется на сторону или для нужд капитального строительства организации.

Таблица 18 – Расходы на управление

Показатель	Общепроизводственные расходы		Общехозяйственные расходы
	растениеводство	животноводство	
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	1495,5	2579,6	3648,1
Расходы на командировки и служебные разъезды	21,2		51
Канцелярские расходы	150	150	500
Телефонные расходы	300	300	1000
Услуги сотовой связи	500	500	800
Содержание служебного транспорта	2000	500	500
Содержание и ремонт основных средств	100	100	1000
Содержание лабораторий	200		
Содержание ветеринарных аптек		150	
Содержание ветизоляторов		300	
Расходы на противопожарные мероприятия и охрану труда	300	300	100
Представительские расходы	0	0	0
Оплата консультационных, информационных и аудиторских услуг	150	100	100
Расходы на подготовку и переподготовку кадров	60	0	50
Затраты на НИОКР	250	500	
Экологические затраты	100	100	
Итого			
Прочие затраты, 5%			
Всего			

Канцелярские расходы планируют исходя из нормативной потребности, с учетом фактического расхода в предшествующем году.

Телефонные расходы, услуги сотовой связи планируют с учетом потребности в стационарных телефонах и мобильной сотовой связи, стоимости услуг.

Содержание служебного транспорта планируют исходя из необходимого пробега, норм расхода ГСМ, шин, затрат на ремонт и содержание

автомобилей. Либо прямым расчетом, либо косвенным через услуги автотранспорта.

Содержание и ремонт основных средств включает содержание офисных помещений и других объектов общего пользования.

Содержание лабораторий, ветеринарных аптек, изоляторов планируется на основании сметы расходов, утвержденной руководителем предприятия. Сметы готовят отраслевые специалисты.

Расходы на противопожарные мероприятия планирует служба охраны труда в соответствии с действующими нормативами и правилами.

Расходы на консультационные, аудиторские услуги планируются согласно предварительных договоров по мере потребности в этих услугах.

Затраты на НИОКР планируются на основе протоколов намерений или договоров на выполнение исследовательских или внедренческих работ.

Экологические затраты общехозяйственного плана могут быть включены в состав общехозяйственных расходов.

Расчет общепроизводственных расходов в растениеводстве и животноводстве осуществляется отдельно

К общехозяйственным расходам относятся затраты, связанные с управлением и организацией управления в целом по предприятию. Общехозяйственные затраты включаются в себестоимость продукции растениеводства, животноводства, подсобных промышленных производств, капитальное строительство, выполняемоехозспособом.

Общепроизводственные и общехозяйственные расходы распределяются между различными отраслями производства и объектами исчисления себестоимости продукции (работ, услуг) пропорционально общей сумме затрат (без затрат по организации и управлению производством), за исключением в соответствующих производствах затрат на семена, корма, сырье, материалы и полуфабрикаты.

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Содержание и порядок расчета общепроизводственных расходов.
2. Содержание и порядок расчета общехозяйственных расходов.
3. Порядок распределения общепроизводственных расходов между объектами исчисления себестоимости продукции.
4. Порядок распределения общехозяйственных расходов между объектами исчисления себестоимости продукции.

Задание 15. Рассчитать плановую себестоимость продукции молочного животноводства

Себестоимость продукции – это денежное выражение (оценка) текущих затрат предприятия на производство и реализацию продукции.

Полная себестоимость единицы произведенной продукции, рублей за единицу продукции рассчитывается по формуле:

$$Сп = Ип / Оп,$$

где Сп – полная себестоимость продукции,

Ип – полные издержки производства,

Оп – объем производства продукции.

Калькулирование себестоимости продукции является необходимым процессом при управлении производством.

Плановая калькуляция составляется на плановый период на основе действующих на начало периода норм и цен.

Сущность этой экономической категории состоит не только в том, чтобы учесть все материальные затраты на производство, но и характеризовать эффективность работы на различных уровнях управления экономикой.

Велико значение себестоимости в формировании уровня цен, прибыли и рентабельности. На основе себестоимости формируется цена предложения.

В молочном животноводстве выходит три вида продукции: молоко, приплод и навоз.

Порядок распределения затрат в молочном животноводстве.

После исключения из общей суммы затрат в молочном животноводстве стоимости навоза, затраты распределяются в соответствии с расходом обменной энергии кормов:

1. на молоко 90%;

2. на приплод – 10%.

Себестоимость определяется соответственно вышеприведенной формуле делением затрат на полученную продукцию: молоко – тонну, приплод – голову.

При оценке себестоимости прироста молодняка общие затраты распределяются на расходы по навозу и приростом молодняка.

Себестоимость прироста молодняка молочного стада всех возрастов, выбракованных из основного стада животных на откорм, определяется делением соответствующей суммы затрат на количество центнеров прироста живой массы.

Таблица 19 – Расчёт плановой себестоимости продукции молочного животноводства

	Виды и группы животных	Оплата труда с отчислениями	Корма	Прочие затраты	Общепроизводственные затраты	Общехозяйственные расходы	Амортизация	Всего затрат*	Выход продукции		Себестоимость	
									Ед. изм.	величина	всего, тыс. р.	единицы, р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (сумма граф 3-8)	10	11	12	13
2	КРС											
3	молочного направления:	9022,6	36349	40920	4519,9	2255,6	341		молоко, т	6677,9		
4	основное стадо					0		0	приплод, гол	1072		
5	Навоз								навоз	2008	401,5	200
6	Молодняк и взрослый скот на откорме	7272,1	18271,7	6271,6	1338,7	1818	101		привес КРС	207,4		
7	Навоз									930	186	200
8	Итого затраты животноводства	16294,7	54621	47191	5858,58	4073,6	442	128481,4	х	х		х

Вывод: _____

Задание 16. Провести расчет себестоимости живой массы скота

Расчет себестоимости живого веса скота по сути представляет собой средневзвешенный показатель. Рассчитывается на основе балансового метода: наличие на начало года плюс приход минус расход, наличие на конец года. Расчет ведется по поголовью, по весу и по стоимости. Основа для расчета: план годового движения животных, затраты на выращивание и откорм животных, наличие скота и стоимость на начало года, перевод животных основного стада на откорм и его балансовая стоимость, покупка животных, его вес и стоимость, падеж животных и стоимость падежа по себестоимости живого веса.

Себестоимость живой массы скота рассчитывается на основе наличия и планового движения животных. Остаток на начало года соответствует бухгалтерским данным.

Таблица 20 – Расчет плановой себестоимости живой массы скота

	Показатель	Методика расчета	КРС		
			голов	живая масса, т	стоимость, тыс. р.
1	2	3	4	5	6
2	Остаток на начало года		894	229,1	34357,5
3	Поступило;				
4	Приплод		1072	23,0	8185,0
5	Прирост живой массы		х	207,4	36457,2
6	Постановка взрослого скота на откорм		200	102,0	15300
7	Покупка и прочие поступления		0	0,0	0
8	Итого	Сумма стр. 2-7.		561,5	94299,68
9	Падеж		0	0,0	
10	Итого для калькуляции	Стр.8+стр.9		561,5	94299,68
11	Себестоимость 1 т живой массы, тыс. р.	Стр.10: гр6/гр.5	х	х	
12	Перевод в другие учетные группы		200	102,0	17130,43
13	Продажа и прочее выбытие		1050	230,2	

	Показатель	Методика расчета	КРС		
			голов	живая масса, т	стоимость, тыс. р.
14	в том числе на мясо		256	132,6	22264,37
15	на племпродажу		94	22,3	3745,438
16	Остаток на конец года	Стр.10+стр.12- стр.13			
17	Себестоимость 1 т жи- вой массы, реализован- ной на мясо	Гр.6/гр.5			167,9

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Дать определение себестоимости продукции животноводства.
2. Какие статьи затрат включаются в расчет себестоимости продукции животноводства.
3. Назначение себестоимости продукции животноводства.
4. Порядок расчета себестоимости живого веса.
5. Пути снижения себестоимости продукции животноводства.

Раздел 4 ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В условиях рыночной экономики основа экономического развития - прибыль, важнейший показатель эффективности работы предприятия, источники его жизнедеятельности.

Прибыль – это денежное выражение основной части денежных накоплений, создаваемых предприятиями любой формы собственности.

Как экономическая категория она характеризует финансовый результат предпринимательской деятельности предприятия.

Прибыль является показателем, наиболее полно отражающим эффективность производства, объем и качество произведенной продукции, состояние производительности труда, уровень себестоимости.

Прибыль оказывает стимулирующее воздействие на укрепление коммерческого расчета, интенсификацию производства при любой форме собственности.

Прибыль является одним из основных финансовых показателей плана и оценки хозяйственной деятельности предприятий.

За счет **прибыли** осуществляется финансирование мероприятий по научно-техническому и социально-экономическому развитию предприятий, увеличение фонда оплаты труда их работников.

Формирование прибыли находится не только в сфере интересов предприятия. Не в меньшей мере в этом заинтересованы государство (бюджет), коммерческие банки, инвестиционные структуры, акционеры и другие держатели ценных бумаг

Прибыль определяют два показателя – себестоимость продукции и рыночная цена

Прибыль определяется путем вычитания из выручки от реализации продукции себестоимости реализованной продукции.

Таблицу 21 рассчитать самостоятельно, используя знания, полученные на лекции и самостоятельной работы.

Задание 17. Рассчитать прибыль от производства и реализации продукции молочного животноводства

Таблица 21 – Расчет средств и результатов реализации продукции

Наименование продукции	Реализация на рынке			Реализация племенной продукции			Прочая реализация			Реализация, всего		Себестоимость реализованной продукции				Результат, тыс. р.		Рентабельность, %	Кроме того, субсидии из бюджетов всех уровней, тыс. р.
	Количество, т	Цена за 1 т, р.	Выручка, тыс. р.	Количество, т	Цена за 1 т, р.	Выручка, тыс. р.	Количество, т	Цена за 1 т, р.	Выручка, тыс. р.	Количество, т	Выручка, тыс. р.	Производственная		Реализационные расходы, тыс.р.	Всего, тыс. р.	Прибыль	Убыток		
												За единицу, р.	Всего, тыс. р.						
Мо-локо	5816,9	17232								5816,9		12278		300					17450,8
Мя-со КРС	132,6	157650		22,3	200000		24,8	180000,0		179,7		167945		100					4,5
Ито-го							24,8	180000,0						400,0					17455,3

Рентабельность – это относительный показатель эффективности производства, характеризующий уровень отдачи затрат и степень использования ресурсов, выраженный в процентах. В основе построения коэффициентов рентабельности лежит отношение прибыли (чаще всего в расчет показателей рентабельности включают чистую прибыль) или к затраченным средствам, или к выручке от реализации, или к активам предприятия. Таким образом, коэффициенты рентабельности показывают степень эффективности деятельности компании.

Рентабельность производства и реализации продукции животноводства определяется делением прибыли от реализации продукции на себестоимость реализованной продукции и выражается в процентах.

На прибыль и рентабельность продукции животноводства оказывают влияние меры государственной поддержки увеличивая размер прибыли и рентабельности производства. Таким образом, государственная поддержка стимулирует развитие отрасли.

Вывод: _____

Контрольные вопросы:

1. Какие факторы влияют на объем выручки от реализации продукции.
2. Порядок расчета прибыли от реализации продукции.
3. Дать определение рентабельности реализованной продукции.
4. Назовите факторы влияния на прибыль.
5. Назовите факторы влияния на рентабельность продукции.
6. Направления государственной поддержки животноводства в Амурской области.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Вайс. Е.С. Планирование на предприятии: учебное пособие. /Е.С Вайс, В.М.Васильцова, Т.А.Вайс, В.С.Васильцов.- 4-е изд. Стер.- М.: КНОРУС, 2011.-с.7
2. Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии [Текст]: учебник для бакалавров; гриф УМО / В.А. Горемыкин. – М.: Юрайт, 2014. – 695, [9] с.
3. Планирование на предприятии [Текст]: учеб. пособие; доп. УМО / Е. С. Вайс [и др.]. – 4-е изд.-е, стер. – М.: Кнорус, 2011. – 335, [1] с.
4. Планирование на предприятии АПК [Текст]: учеб. пособ. / под ред. К.С. Терновых. – М.: КолосС, 2006. – 332, [4] с.: ил. – (Учебники и учеб. пособ. для студ. высш. учеб. заведений)
5. Справочник по планированию агропромышленного производства/ под ред. канд. экон. наук А.А.Горлова.- Благовещенск: ДальГАУ, 2011.- 463 с

Дополнительная литература:

1. Планирование на предприятии [Текст]: учебник; рек. уполномоченным учреждением М-ва образ. и науки РФ / Р.В. Савкина. – Дашков и К*, 2012. – 321, [3] с.
2. Беляев, В.К. Методы и модели планирования на предприятии [Электронный ресурс]: электронный учебник / В.К. Беляев. – М.: Кнорус, 2011. – эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Сборник бизнес-планов реальных организаций [Текст]: пр. пособие / под ред. Ю. Н. Лапыгина. – 4-е изд., стер. – М.: Омега-Л, 2011. – 310, [10] с.
4. Практикум по планированию производственно-финансовой деятельности на сельскохозяйственном предприятии [Текст]: учеб. пособие ; доп. М-вом с.-х. РФ / под ред. П. И. Писаренко. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 287, [1] с.
5. Планирование на предприятии: учеб. пособие; гриф УМО / Е.Н. Симунин, В.М. Васильцова, Т.А. Симунина, В.С. Васильцов.-М.: КНОРУС. 2008.- 336 с.

6. Головань, С.И. Бизнес-планирование и инвестирование [Текст]: учеб. / С.И. Головань. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 363, [5] с. – (Высшее образование)

7. Ильин, А.И. Планирование на предприятии [Текст]: учеб. пособие; рек. М-вом образ. РФ / А.И. Ильин.- 8-е изд., стер.- М.: Новое знание, 2008.- 672 с.

8. Пивоваров, К.В. Планирование на предприятии: учеб. пособ. / К.В.Пивоваров.- 3-е изд.- Ростов н/Д: Феникс, 2006.

Журналы:

1. «АПК: Экономика, управление» 2011-2016 гг.
2. «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий» 2011-2016 гг.
3. «Экономист» 2010-2015 гг.
4. «Экономика сельского хозяйства» 2011-2016 гг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вайс. Е.С. Планирование на предприятии: учебное пособие. / Е.С. Вайс, В.М.Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов.- 4-е изд. стер.- М.: КНОРУС, 2011. – С.7.
2. Практикум по планированию производственно-финансовой деятельности на сельскохозяйственном предприятии [Текст]: учеб. пособие ; доп. М-вом с.-х. РФ / под ред. П. И. Писаренко. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 287, [1] с.
3. Справочник по планированию агропромышленного производства/ под ред. канд. экон. наук А.А. Горлова.- Благовещенск: ДальГАУ, 2011.- 463 с.

Учебное издание

*Чурилова Клавдия Семеновна,
Волкова Елена Александровна*

ПЛАНИРОВАНИЕ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

*Рабочая тетрадь по дисциплине
«Планирование на предприятии (организации)»*

*для студентов заочной формы обучения
по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»,
профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций»*

В редакции составителей

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.
Подписано к печати 02.06.2016 г. Формат 60×90/16.
Уч.-изд.л. – 2,0. Усл.-п.л. – 2,80.
Тираж 50 экз. Заказ 75.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
издательства Дальневосточного ГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

