

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Экономический факультет

Кафедра экономики АПК

Семинар по производственной экономике

**Методические указания для самостоятельной работы
для магистров экономического факультета,
обучающихся по направлению 38.04.02 Менеджмент
профиль «Аграрный менеджмент»**

Воронеж
2017

Составитель: доцент кафедры экономики АПК Югов Е.А.

Рецензент: кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК Плякина А.А.

Методические указания для самостоятельной работы для магистров экономического факультета, обучающихся по направлению 38.04.02 Менеджмент, профиль «Аграрный менеджмент», по изучению дисциплины «Семинар по производственной экономике» рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры экономики АПК (протокол №11 от 4 мая 2017 г.).

Методические указания для самостоятельной работы для магистров экономического факультета, обучающихся по направлению 38.04.02 Менеджмент, профиль «Аграрный менеджмент», по изучению дисциплины «Семинар по производственной экономике» рекомендованы к изданию на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол №3 от 16 мая 2017 г.).

Общие рекомендации по самостоятельной работе

Самостоятельная работа студента – это важная составная часть образовательного процесса, способствующая формированию творческого подхода к изучению дисциплины, умения находить ответы на поставленные вопросы, навыков решения простых и сложных задач. Кроме того самостоятельная работа поможет сформировать у студентов компетенции, на которые нацелена данная дисциплина, в рамках ФГОС ВО и учебного плана:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения.

В рамках компетентного подхода основной целью изучения дисциплины «Семинар по производственной экономике» является овладение методикой расчёта маржинального дохода, пороговых цен и окупаемости основных факторов производства при производстве основных видов сельскохозяйственной продукции.

Из общего количества времени (180 час.), отводимого на изучение дисциплины, на самостоятельную работу выделено 102 часа студентам очного отделения и 149 часов – заочникам, что подчёркивает значимость этой работы в учебной нагрузке обучающихся.

В рамках самостоятельной работы студентам необходимо в обязательном порядке повторить лекционный материал, просмотреть рекомендованную литературу, ответить на контрольные вопросы к каждой теме, выполнить выданные преподавателем задания. Таким образом, самостоятельная работа поможет закрепить полученные во время занятий знания и облегчит подготовку к промежуточной аттестации.

Особая роль отводится самостоятельной работе для студентов, обучающихся по заочной форме. Большую часть теоретического материала и тем для лабораторно-практических занятий им придётся освоить самостоятельно.

Результатом ответственного отношения к самостоятельной работе будет высокая положительная оценка во время промежуточной аттестации.

Рекомендации по самостоятельному изучению отдельных тем дисциплины

Тема 1. Общие экономические и социальные аспекты руководства коллективом

Эта тема позволяет понять роль коллектива в профессиональной деятельности, познакомиться со структурой коллектива по различным его признакам, понять необходимость толерантного восприятия социальных, этнических, профессиональных и культурных различий членов коллектива.

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: ИНФРА-М, 2018.

Тема 2. Теоретические основы расчёта основных показателей производства основных видов продукции растениеводства

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства товарной растениеводческой продукции. Лекционный материал даёт ограниченное представление обо всём этом, поэтому студентам необходимо расширить свой кругозор с помощью дополнительной информации из литературных источников.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. Как рассчитывается стоимость валовой продукции коммерческих культур?
2. Какие виды продукции включаются в стоимость валовой продукции-коммерческих культур?
3. Какие виды затрат относятся к пропорционально-переменным специальным издержкам?
4. Как рассчитывается потребность в удобрениях и издержки на них?
5. Как планируются переменные издержки по использованию собственных средств механизации на возделывании сельскохозяйственных культур?
6. Что называют маржинальным доходом?
7. Как рассчитывается маржинальный доход (по практическому методу)?
8. Как рассчитывается потребность в оборотном капитале (упрощённо) для яровых и озимых культур?
9. Какие издержки относятся к условным переменным?
10. Какие издержки называют альтернативными?
11. В чём состоит экономический смысл альтернативных издержек?
12. Какие издержки относятся к постоянным?
13. Что включают в себя совокупные издержки и как они находятся?
14. Как рассчитывается предпринимательский доход?

15. Как рассчитывается прибыль?
16. Как рассчитывается порог производства и в чём состоит его экономическая сущность?
17. Как рассчитывается порог рентабельности и в чём состоит его экономическая сущность?
18. Как рассчитывается точка безубыточности и в чём состоит её экономическая сущность?
19. Какие выводы можно сделать на основе рассчитанных пороговых цен о целесообразности производства данного вида продукции на перспективу?
20. Как рассчитывается окупаемость факторов производства?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 3. Особенности расчёта основных показателей в кормопроизводстве

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства нетоварной растениеводческой продукции. В лекционном материале она описана в сжатой краткой форме. Более подробную информацию студентам необходимо найти самостоятельно в дополнительной литературе.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. В чём состоит отличие в производстве кормовых культур от коммерческих?
2. Как может оцениваться стоимость кормов?
3. По каким показателям проводится оценка содержания питательных веществ в кормах?
4. Что такое обменная энергия корма?
5. Что такое чистая энергия лактации?
6. С какой целью рассчитываются пороговые цены в кормопроизводстве?
7. Почему маржинальный доход в кормопроизводстве отрицательный? И может ли он быть положительным?
8. О чём свидетельствуют отрицательные прибыль и предпринимательский доход в кормопроизводстве?
9. Почему в кормопроизводстве не проводится расчёт окупаемости факторов производства?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 4. Общие экономические аспекты производства продукции животноводства

Данная тема даёт общее представление об экономических аспектах развития животноводства в нашей стране. В лекционном материале она описана в сжатой краткой форме. Более подробную информацию студентам необходимо найти самостоятельно в дополнительной литературе.

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 5. Особенности расчёта основных показателей в молочном скотоводстве

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства продукции в молочном скотоводстве. В лекционном материале они описаны в сжатой краткой форме. Более подробную информацию студентам необходимо найти самостоятельно в дополнительной литературе.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. С какими отраслями наблюдается тесная связь молочного скотоводства?
2. Что такое межотельный период? Лактационный период?
3. Из чего складывается стоимость произведённой продукции в молочном скотоводстве?
4. От каких факторов зависит цена реализации молока?

5. Как определяется количество приплода от 1 коровы для его учёта в стоимости произведённой продукции?
6. По какому принципу проводится оценка телят? Как определяется их стоимость?
7. Как определяется доход от продажи выбракованных коров?
8. Как определяется доход от побочной продукции (навоза)?
9. Как рассчитываются затраты на ремонт стада?
10. В каких единицах оценивается потребность в кормах в животноводстве?
11. Как рассчитывается потребность в кормах на 1 корову в год?
12. От каких факторов зависит потребность коровы в кормах?
13. Как определяется потребность в оборотном и живом капитале в молочном скотоводстве?
14. Какова потребность молочного скотоводства в сельскохозяйственных угодьях и как она определяется?
15. Что означает агрегация животноводства и кормопроизводства?
16. Опишите методику проведения агрегации животноводства и кормопроизводства.
17. В чём состоит особенность определения маржинального дохода в животноводстве?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 6. Особенности расчёта основных показателей в мясном скотоводстве

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства продукции в мясном скотоводстве. В лекционном материале они описаны в сжатой краткой форме. После этого нужно ответить на вопросы, предназначенные для самоконтроля и самопроверки.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. В чём состоит отличие откорма КРС от производства других видов сельскохозяйственной продукции?
2. Как определить количество животных на откорме, чтобы предприятие могло ежегодно реализовать 1 животное на 1 скотоместо?
3. Как рассчитывается стоимость произведённой продукции на откорме КРС?

4. Как определяется потребность в кормах на откорме КРС?
5. Как определяется потребность в оборотном и живом капитале на откорме КРС?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 7. Особенности расчёта основных показателей при разведении поросят

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства продукции при разведении поросят. В лекционном материале они описаны в сжатой краткой форме. После этого нужно ответить на вопросы, предназначенные для самоконтроля и самопроверки.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. Чем отличается свиноводство от других отраслей животноводства?
2. Как в свиноводстве определяется количество животных на 1 место в год капитале при разведении поросят?
3. Как рассчитывается стоимость произведённой продукции капитале при разведении поросят?
4. Как определяются издержки на ремонтный молодняк?
5. Как определяются издержки на корма капитале при разведении поросят?
6. Как определяется потребность в оборотном и живом капитале при разведении поросят?
7. Почему в свиноводстве отсутствует потребность в таком факторе производства как земля?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 8. Особенности расчёта основных показателей на откорме свиней

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с теоретическими основами и практическими навыками расчёта ключевых экономических показателей процесса производства продукции на откорме свиней. В лекционном материале они описаны в сжатой краткой форме. После этого нужно ответить на вопросы, предназначенные для самоконтроля и самопроверки.

Вопросы для самоконтроля и самопроверки

1. Чем отличается свиноводство от других отраслей животноводства?
2. Как в свиноводстве определяется количество животных на 1 место в год?
3. Как рассчитывается стоимость произведённой продукции при откорме свиней?
4. Как определяются издержки на ремонтный молодняк?
5. Как определяются издержки на корма в свиноводстве?
6. Как определяется потребность в оборотном и живом капитале на откорме свиней?
7. Почему в свиноводстве отсутствует потребность в таком факторе производства как земля?

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 9. Расчёт потребности в капитале на оборотные средства

Данная тема раскрывает основные моменты, связанные с расчётом потребности в оборотном капитале в различных производственных процессах в сельском хозяйстве. В лекционном материале они описаны в сжатой краткой форме.

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Орешин В.П. Планирование производственной инфраструктуры: комплексный подход [Электронный ресурс] / В.П. Орешин. – М.: Издательство «Экономика», 1986. – 144 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]

Тема 10. Методики сбора и обработки исходных данных при проведении самостоятельных исследований.

Выбор темы исследования. Обоснование актуальности и практической значимости темы. Определение методики сбора исходных данных, подготовка инструментария. Установление алгоритма обработки исходных данных. Программное обеспечение обработки данных.

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Тема 11. Расчёт совокупного маржинального дохода, окупаемости факторов производства для управления корпоративными финансами при решении стратегических задач

Определение стратегической цели деятельности предприятия. Установление показателей достижения цели. Расчёт совокупного маржинального дохода. Определение окупаемости факторов производства в целом по предприятию. Оценка финансовой эффективности.

Рекомендуемая литература к теме

Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Попова. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / [Электронный ресурс] / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013.

Тестовые задания для текущего контроля

1. Как определяется маржинальный доход?

1) из стоимости реализованной продукции вычитают себестоимость реализованной продукции

2) из стоимости произведённой продукции вычитают пропорционально-переменные специальные издержки

3) из стоимости произведённой продукции вычитают совокупные издержки

4) из стоимости произведённой продукции вычитают все издержки, кроме оплаты за использование собственных факторов производства

2. Что относится к пропорционально-переменным специальным издержкам при производстве продукции растениеводства?

1) стоимость семян, стоимость удобрений, переменные издержки собственной механизации, стоимость средств защиты растений, амортизация

2) стоимость семян, стоимость удобрений, переменные издержки собственной механизации, стоимость средств защиты растений, услуги сторонних организаций

3) плата за использование оборотного капитала, оплата труда на производстве, плата за землю

4) амортизация, плата за использование основного капитала, оплата труда по организации производства и управления

3. Что включается в стоимость произведённой продукции растениеводства?

1) только стоимость товарной продукции

2) стоимость товарной продукции и стоимость зерноотходов

3) стоимость товарной продукции, стоимость зерноотходов и стоимость побочной продукции

4) стоимость товарной продукции, стоимость зерноотходов, стоимость побочной продукции, дотации и субсидии от государства

4. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале на возделывании озимых культур?

1) 40% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 50% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 60% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 70% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

5. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале на возделывании яровых культур культур?

1) 40% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 50% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 60% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

1) 70% от суммы пропорционально-переменных специальных издержек

6. Что понимается под «альтернативными издержками»?

1) передача собственных средств производства в аренду другим производителям

2) использование собственных факторов производства не по их прямому назначению

3) плата за использование собственных факторов производства

4) определение рыночной стоимости собственных факторов производства

7. Как рассчитывается предпринимательский доход?

1) из стоимости реализованной продукции вычитают себестоимость реализованной продукции

2) из стоимости произведённой продукции вычитают пропорционально-переменные специальные издержки

3) из стоимости произведённой продукции вычитают совокупные издержки

4) из стоимости произведённой продукции вычитают все издержки, кроме оплаты за использование собственных факторов производства

8. Как рассчитывается прибыль предпринимателя?

1) из стоимости реализованной продукции вычитают себестоимость реализованной продукции

2) из стоимости произведённой продукции вычитают пропорционально-переменные специальные издержки

3) из стоимости произведённой продукции вычитают совокупные издержки

4) из стоимости произведённой продукции вычитают все издержки, кроме оплаты за использование собственных факторов производства

9. Как рассчитывается окупаемость единицы фактора производства?

1) из стоимости произведённой продукции вычитают совокупные издержки и делят на объём использованного фактора

2) из стоимости произведённой продукции вычитают все издержки, кроме оплаты за использование собственных факторов производства, и делят на объём использованного фактора

3) из стоимости произведённой продукции вычитают пропорционально-переменные специальные издержки и делят на объём использованного фактора

4) из стоимости произведённой продукции вычитают все издержки, кроме оплаты за искомый фактор производства, и делят на объём использованного фактора

10) Почему не рассчитывается окупаемость привлечённых факторов производства?

1) их окупаемость уже известна

2) привлечённые факторы участвуют в производстве лишь частично

3) для расчёта окупаемости привлечённых факторов не хватает данных

4) отсутствует методика расчёта окупаемости привлечённых факторов

11. Как рассчитывается порог производства?

1) из пропорционально-переменных специальных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

2) из всех переменных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

3) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

4) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции, вычитают оплату собственных факторов производства и делят на количество основной продукции

12. Как рассчитывается порог рентабельности?

1) из пропорционально-переменных специальных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

2) из всех переменных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

3) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

4) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции, вычитают оплату собственных факторов производства и делят на количество основной продукции

13. Как рассчитывается точка безубыточности?

1) из пропорционально-переменных специальных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

2) из всех переменных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

3) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции и делят на количество основной продукции

4) из совокупных издержек вычитают стоимость побочной продукции, вычитают оплату собственных факторов производства и делят на количество основной продукции

14. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале в молочном скотоводстве?

1) равен стоимости полученного от коровы телёнка

2) равен стоимости ремонтной тёлки

3) равен стоимости потребляемых кормов

4) равен стоимости ремонтной тёлки + 25% стоимости кормов

15. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале на откорме бычков и выращивании ремонтных тёлочек?

1) равен стоимости ремонтной тёлки

2) стоимость телёнка + 50% остальных пропорционально-переменных специальных издержек и всё это ещё умножить на количество голов на 1 скотоместо

3) равен стоимости потребляемых кормов

4) стоимость ремонтной тёлки + 25% стоимости кормов

16. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале в племенном свиноводстве (при разведении поросят)?

1) стоимость ремонтной свинки + 25% стоимости кормов

2) стоимость телёнка + 50% остальных пропорционально-переменных специальных издержек и всё это ещё умножить на количество голов на 1 скотоместо

3) стоимость поросят на год + 50% стоимости кормов + пропорционально-переменные специальные издержки всего, затем разделить на 2 и ещё разделить на количество оборотов за год

4) стоимость ремонтной тёлки + 25% стоимости кормов

17. Как в упрощённой форме рассчитывается потребность в оборотном капитале на откорме свиней?

1) стоимость ремонтной свинки + 25% стоимости кормов

2) стоимость телёнка + 50% остальных пропорционально-переменных специальных издержек и всё это ещё умножить на количество голов на 1 скотоместо

3) стоимость поросят на год + 50% стоимости кормов + пропорционально-переменные специальные издержки всего, затем разделить на 2 и ещё разделить на количество оборотов за год

4) стоимость ремонтной тёлки + 25% стоимости кормов