ЛПХ

О молочной семейной ферме

Малые семейные молочные фермы
или
крупнотоварное производство

Семейная молочная ферма - кооператив по примеру Валио	Крупнотоварная ферма
200 ферм*10 дойных коров	2000 коров*1 ферму
200 семей общей численностью до 1000 человек (самодотации производства литра молока за счет прибыли переработки)	20 наемных работников (от зарплаты до зарплаты)+1 владелец, проживающий за пределами регион (постоянная зависимость от внешних кредитов)
Высокая эффективность производства, за счет возможности снизить внутренние издержки производства, отсутствие налогооблагаемой базы	Высокие издержки (бюрократический аппарат, отсутствие возможностей для снижения цены), низкая эффективность производства
Вся прибыль семейных ферм остается в регионе создавая дополнительные рабочие места (строительство, торговля, транспортные услуги, агротуризм, народные ремесла)	Прибыль выводится за пределы региона , работники получают доход «от зарплаты до зарплаты».
Устойчивое долгосрочное развитие регионов	Отсутствие устойчивости , связанное с неустойчивостью на внешних рынках потребляющих продукт и невозможностью гибко снижать цены для сохранения рабочих мест

Преимущества козьих молочных ферм в условиях реалий Беларуси как основы экономики домохозяйств

- ✓ Возможность использования маргинальных земель при отсутствии частной собственности на землю и невозможности гарантированно вести долгосрочное хозяйствование на арендованных землях
- ✓ Возможность получать продукцию за счет использования «бесплатных» кормов на выпасе на маргинальных землях и в лесу
- ✓ Возможность высокоэффективно использовать ограниченные земельные фонды, выделяемые по действующему законодательству до 4 Га:

  -1 тонна козьего навоза в 5 раз питательнее конского, в 8 раз питательнее коровьего навоза,

  -навоз «горячего» типа с очень коротким сроком ферментации (снижение сроков ферментации, гибель в условиях горячей ферментации сорняков и паразитов)

  -низкая трудоемкость внесения в почвы в связи с меньшим необходимым обьемом удобрения,

  -высокая эффективность землепользования за счет снижения потребности в гербицидах, химических удобрениях , возможность довыпаса скота в осень после уборки урожая для уничтожения сорняков
- ✓ Сохранение культурных ландшафтов , недопущения зарастания сорной растительностью, приводящей к деградации лесов и лугов, снижение пожароопасности в лесах

Возможные пути развития семейных ферм домохозяйств

- Автономная семейная ферма , занятая переработкой собственного сырья в сыры + выращивание высококачественной свинины на отходах переработки молока
- Производственный перерабатывающий кооператив- учредители частные лица, владельцы семейных молочных ферм

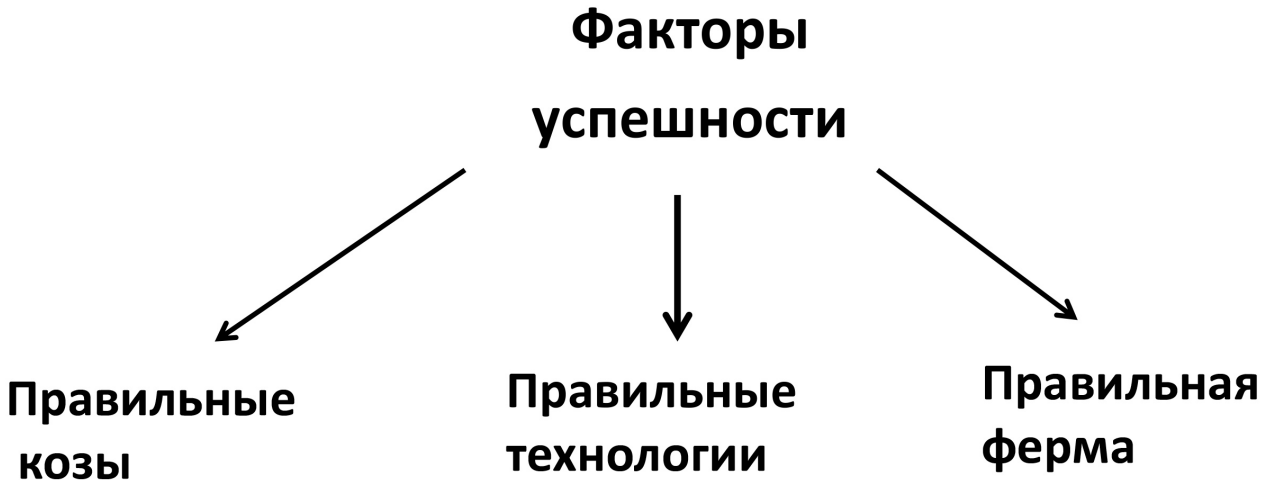
Экономика молочной семейной фермы

- В рамках молочной семейной фермы возможно содержание до 40-50 голов породных дойных молочных коз с общим выходом продукта - около 40 тонн молока в год либо 4 тонн сыра ,
- При экстенсивном содержании , что приводит к использованию «бесплатных» кормов на получение молока оптовая цена сыра как выручки-дохода фермы составит не менее 15 тысяч долларов,
- Оставшаяся после производства сыра высокопитательная сычужная сыворотка (подсырная жирностью от 2.5%) в количестве более 30 тонн может быть использована для выращивания 10 молочных белых свиней , что при реализации мясных продуктов даст еще дополнительно около 2-3 тысяч долларов, а так же обеспечит семью мясными продуктами
- Капитальные и накладные расходы на содержание можно не учитывать, учитывая отсутствие необходимости быстро окупить вложения , возможности наращивать планомерно площади и поголовье в течении 4-5 лет , а так же возможности использовать имеющиеся постройки ,. Наиболее затратная статья расходов – приобретение стартового качественного молочного поголовья в количестве 6-10 голов коз.

Рентабельность

-

основа успешности молочного козоводства



Правильные козы

Подбор породы под условия хозяйствования и потребности рынка

Сыропригодное молоко

(основной интерес малых ферм, самостоятельно перерабатывающих молоко)

Питьевое молоко

(молоко промышленного типа для йогуртов, питьевого)

Сыропригодное молоко

- Породы , генетические приспособленные к выпасу и кормлению грубым кормом

(в Беларуси таких животных практически нет)

- Породы , отселекционированные по наследуемости типа A S-1 caseine

Правильная ферма

- **Выбор места**
- **Ориентация здания**
- **Выбор конструкции и материалов**
- **Расчет оборота стада для расчета площадей помещения, доильного зала, набора помещений**
- **Соответствие норм площадей, фронтов кормления, поения выбранной породе и технологии содержания**
- **Планировка зданий и подбор помещений для обеспечения управления движением поголовья**
- **Соответствие размеров и параметров оборудования принципам комфорта для конкретного поголовья и породы**
- **Соблюдение принципов комфорта дойного стада по климату помещений**
- **Соблюдение принципа непересечения путей движения навоза и кормов**
- **Разработка оптимальной схемы и технологии работы с навозом**

Правильные технологии

- **Привязка технологии содержания и кормления к конкретному содержанию на семейной ферме**
- **Выращивание ремонтного молодняка в рамках выбранной технологии под грубые корма и выпас**
- **«Холодное» содержание как фактор снижения распространения инфекций и оздоровления поголовья**
- **Изучение понимания основ комфорта и кормления с учетом выпаса, холодного содержания, кормления грубыми кормами**
- **Работа над улучшением качества молока :**
  - **отказ от мойки вымени**
  - **Отказ от машинного додаивания и изучение процедуры доения как ручного, так и машинного, использование качественного доильного оборудования**
  - **Технологии кормления на сухостое и раздое для снижения числа токсических метритов и маститов**
- **Правильный выбор селекционируемых признаков и подбор функционального типа скота для достижения долгосрочного эффекта при селекции с учетом типа кормления и сыропригодности молока, а так же роста производственного долголетия поголовья.**
- **Использование Искуственного Осеменения (ИО) для снижения инфиницированности стад при введении новых генеалогических линий производителей**

Заметки по особой питательной ценности козьего молока

- ✓ 100% усвоение –самый уникальный продукт
- ✓ Козье молоко в отличии от коровьего тип бэта казеина А2 – коровье преимущественно А1 бэта казеин имеет последствия -аутоиммунные реакции, ментальные расстройства (шизофрения, аутизм), диабет, ожирение, сердечно-сосудистые, остеопороз, язвенные колиты, синдром Крона –европейские и американские исследования, раковые заболевания-китайские исследования)
- ✓ Источник в большом количестве (в 5 раз превышает содержание в коровьем) олигосахаридов –пробиотик «дружественной» кишечной среды
- ✓ Весь период лактации козье молоко содержит иммуноглобулины – белки крови , отвечающие за иммунитет
- ✓ Подавляет в парном виде развитие бактериальной среды
- ✓ Молочный козий жир имеет более короткие цепочки , чем коровий, менее нагружает пищеварительную систему, являясь более питательным

Риски по молочному козьему животноводству:

- **Отсутствие выпасного чистопородного скота селекционированного на сырный тип молока**
- **Отсутствие навыков и знаний по содержанию и кормлению такого скота, планированию ферм, что в массе приводит при попадании такого скота в руки фермеров к его гибели и деградации поголовья**
- **Ошибочное мнение по простоте мультиплицирования экономики домохозяйств на основе молочного семейного фермерства простой раздачей скота и улучшением местного поголовья путем поглотительного скрещивания –на практике попытки внедрить экономику нового типа грантовым НЕКОМПЛЕКСНЫМ подходом – приводят к отрицательному результату**
- **Невозможность изолированного успешного хозяйствования на протяжении длительного промежутка времени в рамках автономной семейной фермы без существования отрасли из-за необходимости постоянного обновления крови поголовья фермы неродственными животными той же породы, т.к. поголовье семейной фермы ограничено**
- **Сложности сбыта продукции малой автомной фермой из-за малого обьема производства и непроизводственного характера продукта**

Выводы

- Решить проблему создания положительного самовоспроизводимого опыта экономики домохозяйства на основе семейной молочной фермы возможно лишь комплексно за счет формирования региональных кластеров молочных семейных ферм, обьединенных в перерабатывающие кооперативы
- Стабильный сбыт в таких кооперативох и потребность в однотипном высокоэффективном скоте кластеров семейных ферм приведет к достаточному по численности поголовью чистопородного скота, что позволит на основании многолетних баз данных кооперативного переработчика по молоку вести селекцию этого скота, не допуская его деградации, на основании взвешенных и достоверных данных
- В рамках кооперативов появится возможность распространять знания , необходимые для эффективного хозяйствования в молочной сфере (в мире молочное козоводство по сложности вместе с коровьим стоят на первом месте), вести консалтинг для исправления в зоотехнических подходах по кормлению, содержанию молочного скота и выращиванию ремонтного молодняка
- На базе молочных кооперативов необходимо создавать центры искусственного осеменения семенем отобранных козлов (по анализу баз данных по молоку) для повышения производительности поголовья, безопасному введению новых генеалогических линий животных в стада из-за высокой степени инфиницированности, как местного непородного поголовья , так и ввозимого поголовья такими инфекциями как паратуберкулез, микоплазмоз, АЭК и подобными - лечение которых в стадах невозможно.
- Для успешного начала функционирования подобных структур по Беларуси требуется выбрать в каждом регионе по базовому хозяйству-учредителю производственного кооператива с обеспечением таких хозяйств оборудованием для производства сыров, сбору, транспортировке и хранению молока, забору, хранению и искусственному осеменению поголовья, ввоз в страну партии высококачественного семени в количестве достаточном , чтоб в течении 5 лет сформировать стада и обеспечить их генетическим материалом

Пытанні ?
Questions?
Вопросы?