

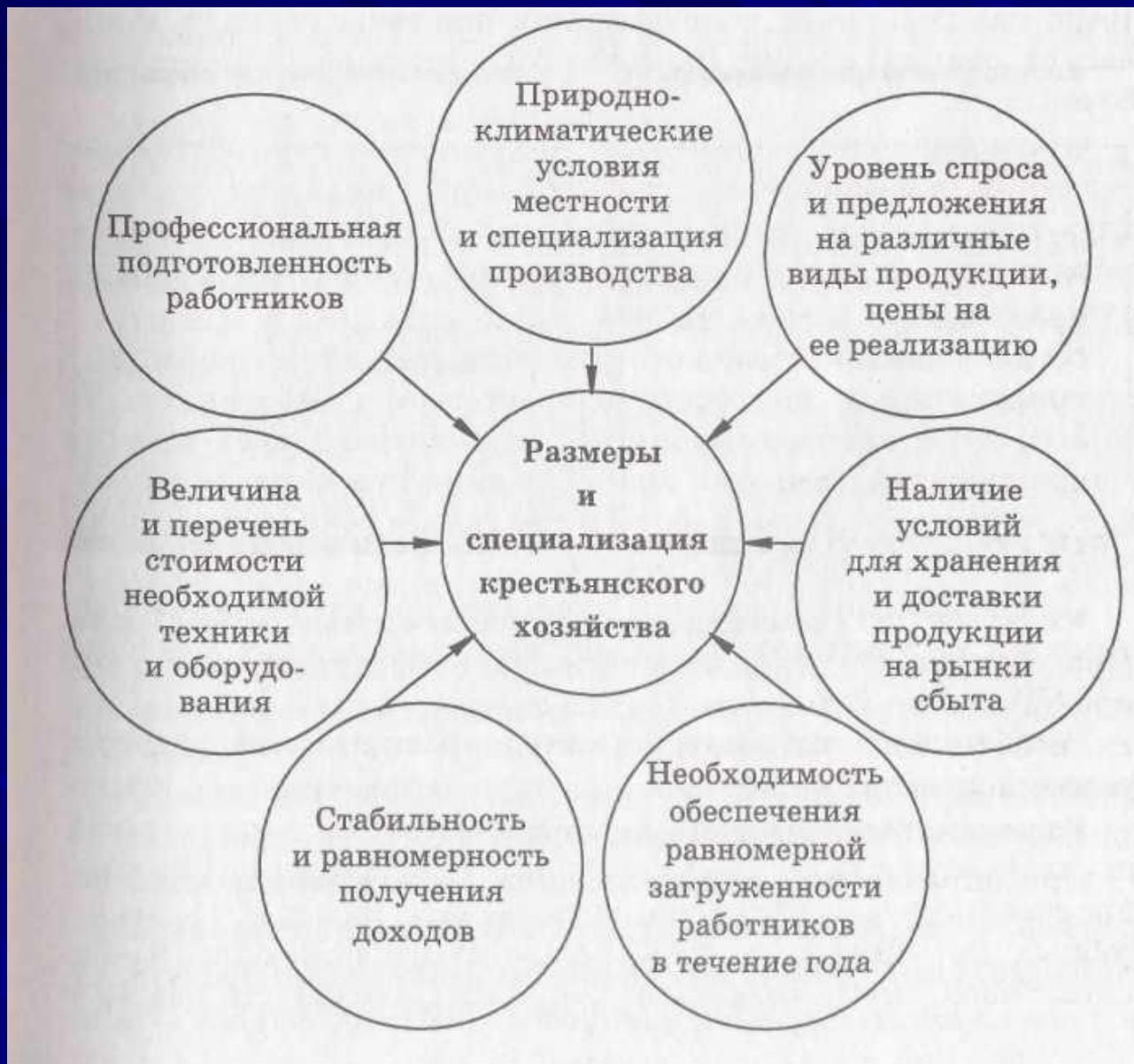
# Лекция 1. Технология разведения крупного рогатого скота в крестьянских фермерских хозяйствах

1. Народнохозяйственное значение животноводства.
2. Понятие крестьянского, фермерского хозяйства. Размеры, специализация.
3. Вопросы организации получения продукции животноводства
4. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота
5. Организация кормления и содержания коров на ферме

Размер крестьянского хозяйства может характеризоваться:

- а) натуральными показателями: численность работников, площадь земельных угодий, количество поголовья скота;
- б) стоимостными показателями: стоимость основных производственных фондов;
- в) результативными показателями: величиной получаемой прибыли и сроком возвратности капитала, затраченного на развитие хозяйства.

# Факторы, определяющие размер и специализацию хозяйства



**Содержание, кормление и разведение животных – основные элементы технологии производства любой животноводческой продукции.**

**Технология может быть:**

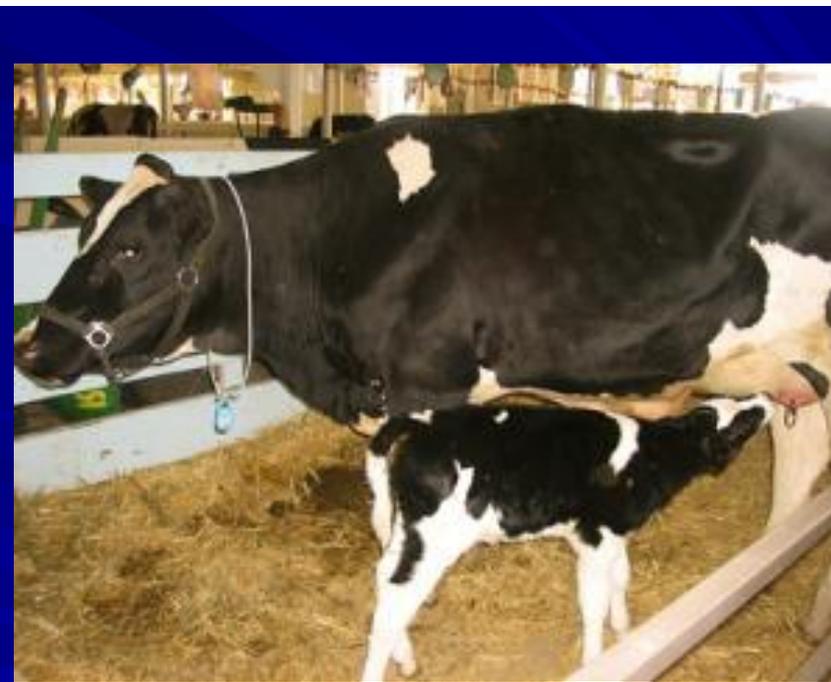
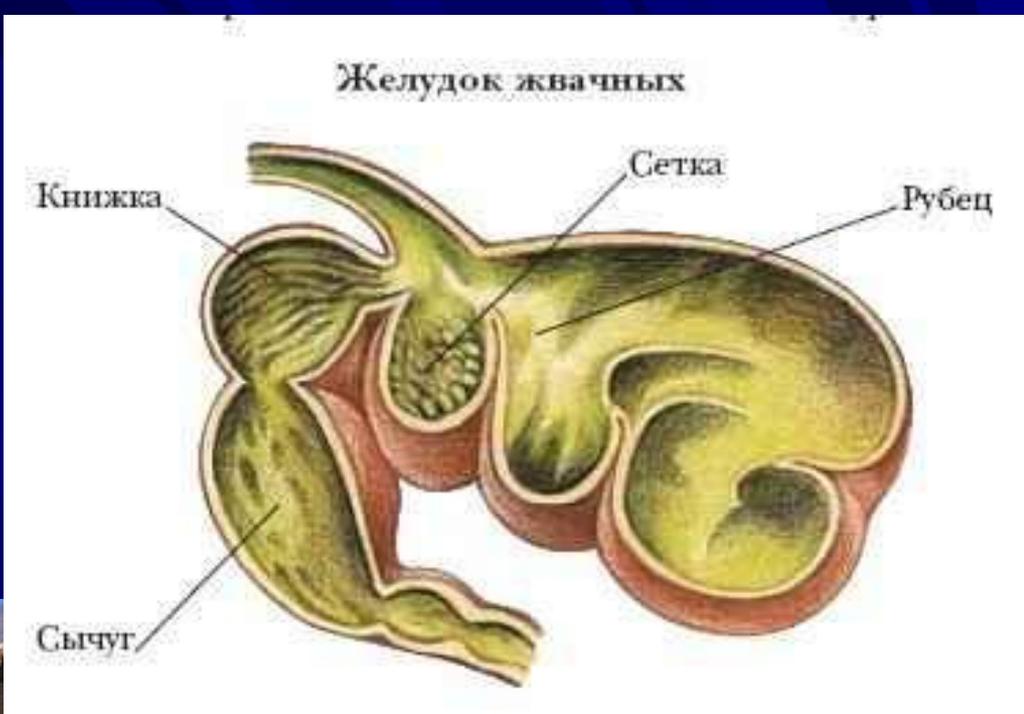
- С полным циклом получения продукции**
- С неполным циклом получения продукции**

# Показатели естественных условий воспроизводства стада

| Показатели                            | КРС        | Лошади       | Свиньи       | Овцы           |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>Средняя продолжительность, лет</b> |            |              |              |                |
| Жизни                                 | 20-25      | 30-35        | 11-15        | 10-12          |
| Развития                              | 3-4        | 4-5          | 2-3          | 2-3            |
| Хозяйственного использования          | 8-10       | 18-20        | 3-4          | 4-5            |
| <b>Первое осеменение, мес.</b>        |            |              |              |                |
| Возраст, мес.                         | 16-18      | 3-4 года     | 10-11        | 16-18          |
| Живая масса, кг                       | 350-450    | 400-450      | 110-130      | 45-50          |
| Название беременности                 | стельность | жеребость    | супоросность | суягность      |
| Продолжительность беременности, дней  | 285        | 335          | 115-118      | 152            |
| Название родов                        | отел       | выжеребность | опорос       | ягнение (окот) |
| Плодовитость                          | 1          | 1            | 7-16         | 1-3-5          |
| Живая масса плода, кг                 | 25-40      | 40-50        | 0,8-1,5      | 3-4            |

# Варианты размера животноводческих ферм

| Отрасль, половозрастная группа     | Варианты |     |     |
|------------------------------------|----------|-----|-----|
|                                    | 1-й      | 2-й | 3-й |
| <b>Скотоводство</b>                |          |     |     |
| Крупный рогатый скот - всего, гол. | 30       | 46  | 78  |
| в т. ч. коровы, гол.               | 10       | 15  | 25  |
| <b>Свиноводство</b>                |          |     |     |
| Свиньи - всего, гол.               | 100      | 125 | 150 |
| в т. ч. основные матки, гол.       | 10       | 15  | 20  |
| проверяемые матки, гол.            | 5        | 5   | 6   |
| <b>Овцеводств</b>                  |          |     |     |
| Овцы - всего, гол.                 | 67       | 100 | 127 |
| в т. ч. матки, гол.                | 50       | 75  | 100 |



# Породы молочного направления продуктивности



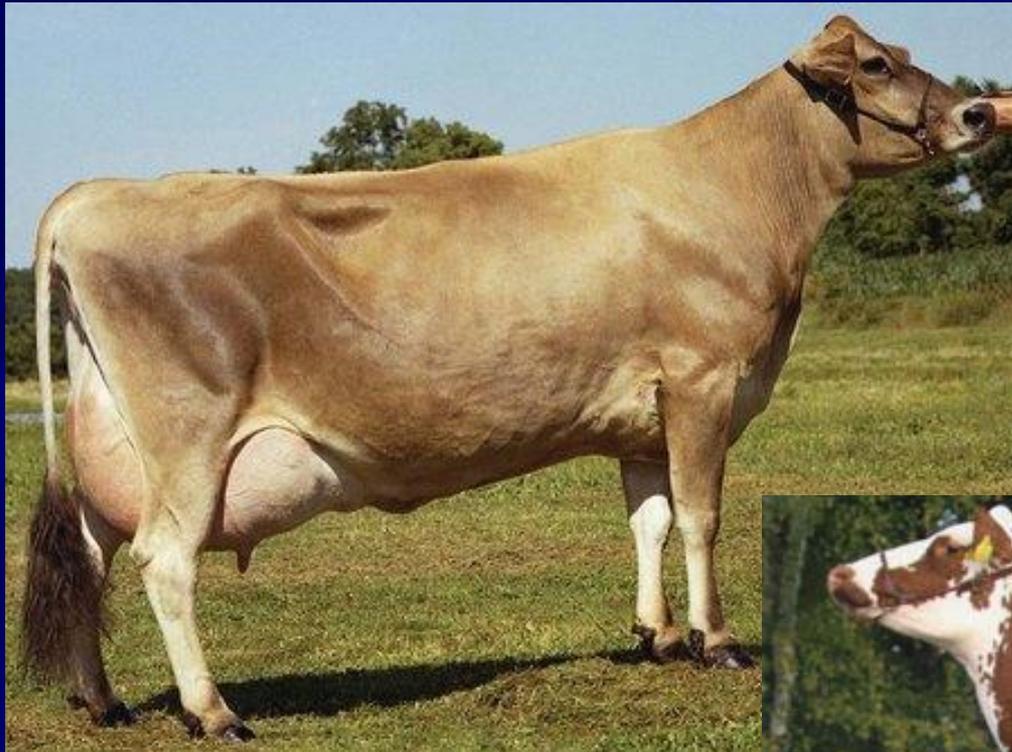
*Alger Meekma*

Голштинская

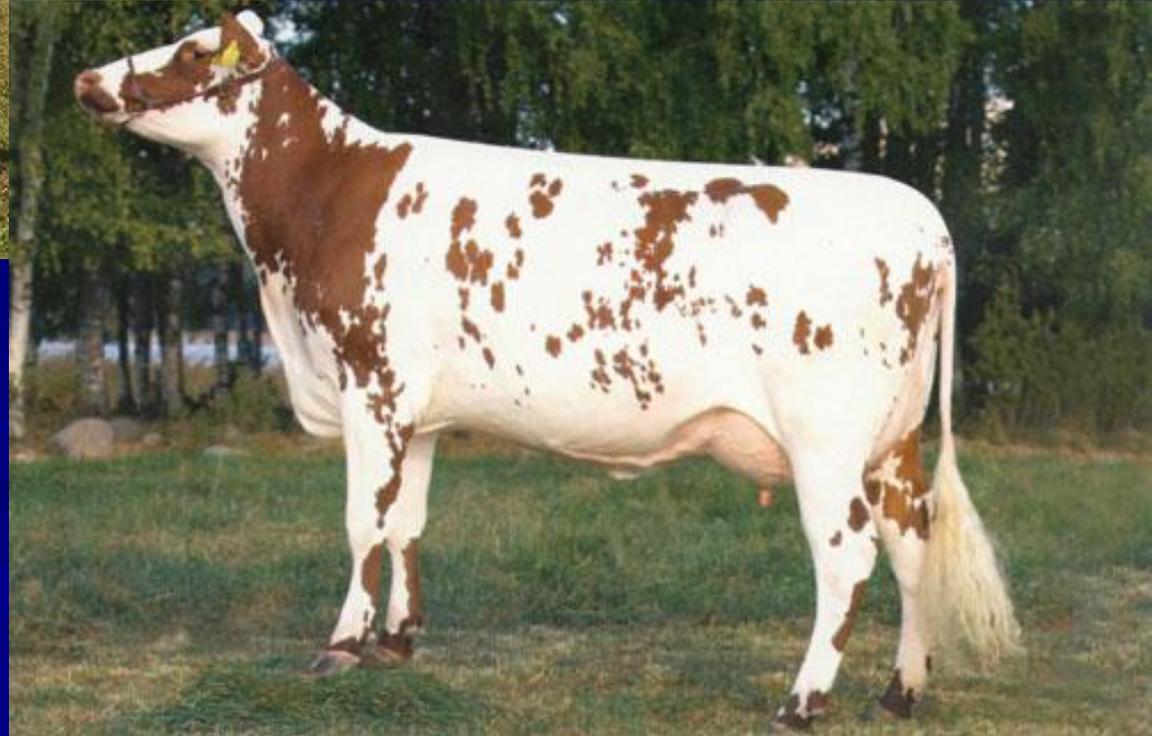


Холмогорская

Джерсейская



Айрширская



# Комбинированные породы



Симментальская



Бурая швицкая

# Породы мясного направления продуктивности



**Герефордская**



**Калмыцкая**



**Абердин-ангусская порода**

# Технология производства молока. Способы содержания молочного скота



Привязный способ



**Беспривязный способ**

## Примерные рационы сено-силосно-корнеплодного типа кормления для коров живой массой 500 кг, на голову в сутки

| Показатели                             | Суточный удой, кг |     |     |
|--|-------------------|-----|-----|
|  | 12                | 16  | 20  |
| <b>Корма, кг:</b>                      |                   |     |     |
| Сено разнотравное                      | 7                 | 8   | 8   |
| Солома                                 | 2                 | -   | -   |
| Силос бобово-злаковый                  | 17                | 17  | 18  |
| Корнеплоды                             | 11                | 17  | 20  |
| Картофель                              | -                 | -   | 2   |
| Зерновые концентраты                   | 1,6               | 2,6 | 3,2 |
| Белковые концентраты                   | 1,4               | 1,7 | 2,3 |
| Соль поваренная, г                     | 70                | 90  | 105 |
| Затраты концентратов на 1 кг молока, г | 260               | 268 | 275 |

# Система выращивания ремонтного молодняка для молочных ферм и комплексов включает в себя:

1. Кормление и содержание сухостойных коров,
2. Проведение отелов,
3. Технология кормления и содержания телят в профилакторный период,
4. Выращивание телок по периодам и своевременное их осеменение,
5. Подготовка нетелей к отелу,
6. Раздой и оценка первотелок

# Кормление и содержание телят в профилакторный период

