



ООО «Ирбис»

ООО «Ирбис» предлагает Вам ознакомиться с технологией беспривязного содержания молочных коров на компостной подстилке из древесных опилок.

Эта технология уже давно и успешно применяется в США и Канаде и является хорошей альтернативой для беспривязного боксового содержания коров.



В отличие от традиционной в России технологии содержания коров на глубокой подстилке (по факту в «глубоком навозе»), компостный настил — это глубокий настил из древесных стружек или опилок, в котором после насыщения воздухом (кислородом) происходят следующие естественные процессы.

Микроорганизмы в подстилке поглощают кислород, а выделяют углекислый газ, влагу и тепло. Коровий навоз и урина обеспечивают питательную среду (углерод, азот). В зону лежки попадает приблизительно 30 % всего выделяемого коровами навоза, а 70 % попадает и регулярно удаляется с покрытых бетоном подходов к кормовому столу, переходных галерей и накопителя доильно-молочного блока. В результате происходит естественное компостирование опилок, которое пагубно влияет на патогенные микроорганизмы. Температура внутри компостной подстилки всегда держится в пределах 40 — 50 градусов Цельсия. Для аэрации поверхности и смешивания опилок с навозом используется примитивная культиваторная навеска на трактор. Культивация производится два раза в день во время доения коров и их отсутствия в помещении коровника.



**ООО «Ирбис»**

305023, РФ, г. Курск,  
ул. Нижняя Луговая д.1  
ИНН 5753036206  
КПП 463201001

р/счет 40702810242000000541  
к/счет 30101810300000000716  
Филиал Банка ВТБ в г.Курске г.Курск  
БИК 043807716  
Тел./факс (4712) 54-45-10, 54-45-08

Генеральный директор  
Колесников Александр Васильевич  
www. irbis-kursk.ru  
E-mail: direktor@irbis-kursk.ru  
E-mail: info@irbis-kursk.ru

При заполнении коровника животными обеспечивается первоначальный настил из опилок в пределах 20-30 см. Оптимальная площадь зоны лежки составляет на одно животное 7,5-8,0 м<sup>2</sup>. При дальнейшей эксплуатации производится дополнение опилок в зоны лежки с интервалами 7-21 день (зависит от конкретных условий и времени года). Полная смена компостной подстилки осуществляется один — два раза за год.

Важное значение для правильной эксплуатации компостных коровников имеет вентиляция помещений, правильное планирование ограждающих конструкций и выбор месторасположения фермы или комплекса.



Для более полного ознакомления с технологией содержания молочных коров на компостной подстилке предлагаем Вам оригинальные презентации из Университета в Миннесоте, США. Также предлагаем Вам для ознакомления один из вариантов концепции генерального плана комплекса на 1200 фуражных коров с содержанием на компостной подстилке.

### **Плюсы беспривязного содержания молочных коров на компостной подстилке со сравнению с боксовым содержанием:**

- максимально возможный комфорт животных
- удобное размещение коров для лежки в зоне отдыха
- теплая поверхность лежки —
- корове удобно и не больно ложиться и вставать
- отсутствие травмоопасных металлических разделителей
- копыта животных большую часть времени находятся на сухой и мягкой поверхности
- многократное уменьшение повреждений и опухолей суставов, копыт животных
- меньшее количество воспалений вымени
- меньшее количество соматических клеток в молоке

В итоге коровы имеют большую молочную продуктивность, уменьшается уровень выбраковки и срок использования коров продлевается в среднем по стаду на 1 лактацию.

Необходимо отметить, что такой вариант беспривязного содержания коров очень актуален для центральной части России и Сибири в связи с продолжительным холодным периодом времени.

Содержание на компосте очень удобно для поэтапного строительства большого комплекса — нет общей системы навозоудаления по всем коровникам.

ООО «Ирбис»

305023, РФ, г. Курск,

ул. Нижняя Луговая д.1

ИНН 5753036206

КПП 463201001

р/счет 40702810242000000541

к/счет 30101810300000000716

Филиал Банка ВТБ в г.Курске г.Курск

БИК 043807716

Тел./факс (4712) 54-45-10, 54-45-08

Генеральный директор

Колесников Александр Васильевич

www. irbis-kursk.ru

E-mail: direktor@irbis-kursk.ru

E-mail: info@irbis-kursk.ru



ООО «Ирбис»

Строительство ферм и комплексов с содержанием коров на компостной подстилке обойдется дешевле: нет бетона и стойлового оборудования в зоне лежки, не нужны маты или матрасы для боксов, не нужны дельта-скреперные установки, не используется центральный канал канал новозоудаления с насосами перекачки и подачи навоза, не нужны хранилища жидкого навоза.

**Этот вариант содержания коров не выгоден только производителям и продавцам технологического оборудования для коровников — уменьшается объем проданного сельскохозяйственным предприятиям оборудования.** При дальнейшей эксплуатации комплекса также нельзя продать сервисное обслуживание и запчасти для оборудования, а по истечении срока эксплуатации (5-7 лет) новые маты и оборудование. Только в России эти компании предлагают производителям молока «правильную технологию» беспривязного содержания коров, максимально укомплектовывая ее своим оборудованием. В европейских странах, США и Канаде технологию содержания животных разрабатывают специализированные фирмы, не зависящие от продавцов оборудования, и подбирающие все самое оптимальное для конкретного сельскохозяйственного предприятия.

**ООО «Ирбис» предлагает для своих клиентов именно такой подход к планированию и осуществлению проектов в молочном животноводстве.**

ООО «Ирбис»

305023, РФ, г. Курск,

ул. Нижняя Луговая д.1

ИНН 5753036206

КПП 463201001

р/счет 40702810242000000541

к/счет 30101810300000000716

Филиал Банка ВТБ в г.Курске г.Курск

БИК 043807716

Тел./факс (4712) 54-45-10, 54-45-08

Генеральный директор

Колесников Александр Васильевич

[www.irbis-kursk.ru](http://www.irbis-kursk.ru)

E-mail: [direktor@irbis-kursk.ru](mailto:direktor@irbis-kursk.ru)

E-mail: [info@irbis-kursk.ru](mailto:info@irbis-kursk.ru)