

Ильин И.В. – генеральный директор ООО «АгроПроектИнвест»

Смолинский Е.А. – к.с.н., ведущий научный сотрудник ВНИИЖ

Лапинский Е.С. – научный сотрудник ВНИИЖ

### **Уважаемые коллеги!**

**ООО «АгроПроектИнвест» имеет большой опыт проектирования и внедрения новых технологий с ведущими зарубежными компаниями Дании, Голландии, Германии, Канады и Америки, что позволяет нам обеспечить рентабельное производство свинины с высокими качественными показателями по мировым стандартам.**

### **Технологии кормления**

Технологии кормления свиней всегда уделяется особое внимание в связи с высоким удельным весом расходов на корма в структуре себестоимости свинины.

В настоящее время на промышленных комплексах используют, в основном:

- сухой тип со скармливанием полноценных рассыпных или гранулированных кормосмесей;
- жидкий тип, при котором влажность кормосмеси доводит до 80% и более. При влажном типе кормления свиньи получают полнорационный корм при влажности менее 60%.

Жидкие корма , как правило, выбирают фермы хозяйств , которые располагают отходами переработки сельхозпродукции (молока, ячменя, боенские отходы и т.д.).

В проектах ООО «АгроПроектИнвест» предусматривается



*Нормированное кормление подсосных свиноматок сухими кормами*

преимущественно сухое кормление полнорационным гранулированным комбикормом.



*Кормление поросят на доращивании сухим кормом из самокормушек*

Эта технология:

- снижает объём потребляемого корма;
- улучшает конверсию корма;

При таком типе кормления можно использовать как покупные комбикорма, так и кормосмеси собственного производства.

Санитарное состояние и микроклимат в свинарниках лучше, насекомых в помещениях меньше, а сами свиньи чище.

Жидкое кормление также имеет свои преимущества:

- равномерное смешивание компонентов смеси;
- быстрое введение препаратов и добавок;
- более быстрое поедание корма;
- благоприятное воздействие тёплого корма на пищеварительный тракт;
- точное индивидуальное автоматизированное нормированное кормление;

Вместе с этим, жидкий корм: - представляет благоприятную среду для развития микроорганизмов, в том числе болезнетворных;

- способствует резкому возрастанию влажности воздуха в помещениях и загрязнённости станков;
- увеличивает объёмы отходов на 35-40%;
- ухудшает микроклимат помещений;

- снижает затраты на подготовку и транспортировку;
- снижает риск порчи остатков корма;
- упрощает, а также удешевляет механизацию и автоматизацию кормораздачи;
- сокращает потери при поедании, в том числе при кормлении «вволю».



- существенно удорожает строительство системы кормоприготовления и раздачи корма.



*Кормление поросят отъёмшей жидким кормом*

Такая система, в конечном счёте, ведёт к увеличению объёмов навозохранилищ и росту земельной площади для внесения жидкой фракции отходов с пониженным содержанием органических веществ.

Исследования английских учёных (2005 г.), проведённые на поголовье более 12 000 гол. поросят после дорастивания в 2-х одинаковых свинарниках, различающихся только системами раздачи корма показали что, привесы подсвинков с



*Оборудование кормокухни для жидкого кормления*

35 кг до 105 кг в среднем составили на жидком кормлении 754 г/с, на сухом – 726 г.

Потребление корма за период откорма составило, соответственно, 1,85 кг и 1,75 кг на голову в сутки при средней конверсии 2,53 и 2,27.

Вместе с этим исследователи констатировали, что капитальные затраты на систему жидкого по сравнению с сухим кормлением различались в 12,5 раз, а чтобы покрыть только эти дополнительные расходы по технологии жидкого кормления ферма должна работать 2,6 года при ежегодной реализации не менее 60000 голов.

Сухой тип кормления начинается с наружных бункерных хранилищ запаса комбикорма на 3-5 дневный срок, из которых кормопроводы с цепочно-шайбовыми транспортёрами в автоматическом режиме доставляют комбикорм непосредственно в кормушки животных, оборудованных ниппельными поилками.

Такая система даёт возможность животным самим производить смачивание корма водой перед поеданием. К тому же цепочно-шайбовые транспортёры

защищают корм от контакта с внешней средой, резко снижают запылённость в свинарниках.

Бункерные кормушки при сухом типе кормления позволяют практически без потерь кормить до 70 голов. Приводя в движение специальный колокол, свиньи получают корм порциями, рассчитанными на немедленное поедание.

Технология жидкого кормления представлена более сложным набором оборудования и, что особенно следует учесть, потребует постоянных затрат на подогрев и смешивание жидкости с сухим кормом, промывку и периодическую дезинфекцию всей системы кормоприготовления и раздачи.

Мы убеждены, что такая система может быть экономичной только в случае наличия в хозяйстве собственных или закупаемых по низкой цене жидких отходов.