**ЛЕКЦИЯ: Откорм свиней**

1. Факторы, определяющие эффективность откорма.
2. Виды откорма.
3. Организация откорма в хозяйствах различной специализации.

**Факторы, определяющие эффективность откорма.**
 Если система содержания маток и выращивания поросят направлена на получение большого количества здорового и крепкого молодняка, то задачей откорма является в короткий срок получения наибольший прирост при наименьших затратах труда, кормов и средств. *Система откорма предусматривает наличие хозяйств:*

* 1. Специализированных, занимающихся только откормом и покупкой молодняка из других хозяйств
	2. Имеющие законченный цикл воспроизводства и ставящие на откорм сверхремонтный молодняк
	3. Комплексы по промышленному производству молодняка и поставке его на мясокомбинаты
	4. Прочие хозяйства (мелкие фермы, подсобные хозяйства промышленных предприятий, частный сектор).

**Кормовая база.**
Каждое хозяйство, занимающееся свиноводством (за исключением свинокомплексов), должно иметь хорошо развитую собственную кормовую базу. Кормовая база включает:

1. структуру посевных площадей, соответствующих потребностям свиноводства; достаточное количество пашни, высокий удельный вес посевов зерновых (особенно ячменя), достаточные площади под посевы многолетних трав, а также под выращивание корнеплодов;
2. высокая культура земледелия (семена, набор техники, агроприёмов, зелёный конвейер – набор культур с разными сроками посева, созревания и уборки);
3. организация правильной подготовки кормов к скармливанию и кормлению животных.

Порода.

 Существуют породы как отечественные, так и зарубежные, обладающие высокой скороспелостью и высокими откормочными качествами. Особенно большое значение для получения высоких показателей откорма имеет организация промышленного скрещивания породы. Этот метод разведения позволяет без дополнительных затрат сократить время откорма на 8-15 дней и повысить среднесуточный прирост на 10-15 %, а затраты корма уменьшить на 0,3-0,5 кормовых единицы. Для проведения промышленного скрещивания в условиях Западной Сибири (Кудряшовский свинокомплекс) используются породы крупная белая (материнская) и ландрас, дюрок (отцовские). Начаты опыты по использованию для покрытия двухпородных помесей с породой йоркшир. В последние 10-15 лет начали интенсивно использовать гибридов, т.е. линий одной породы, но каждая из которых отселекционирована на получение определённых продуктивностей.

 Как-то:

– высокие откормочные качества;

– высокие материнские качества;

– высокие мясные качества.

При этом остальные признаки у этих линий находятся на среднем уровне.

Возраст и живая масса свиней при снятии с откорма.

Таблица. Изменение состава туши свиней в зависимости от их живой массы.

|  |  |
| --- | --- |
| Возраст и живая масса | Содержание в туше, % |
| жир | белок |
| при рождении | 18-20 | 17-19 |
| 90 кг | 37-40 | 13-15 |
| 135 кг | 45-50 | 11-12 |

В последние годы особенно распространён становится откорм свиней до живой массы при снятии 110-120 кг. В связи с тем, что к этому периоду у свиней, особенно отечественных пород, начинает интенсивно откладываться жир. Это обстоятельство вызывает необходимость пересмотра технологий кормления, а также выбора пород. Для получения качественной свинины на откорм необходимо ставить свиней, имеющих хорошее состояние здоровья, а хряков обязательно кастрируют. Перед постановкой на откорм обязательна дегельминтизация. Животные, проявившие признаки каких-либо неинфекционных заболеваний, необходимо утилизировать.

**Виды откорма.**

Различают мясной откорм молодняка и откорм полновозрастных животных до жирных кондиций. В свою очередь мясной откорм делят на:
а) собственно мясной;
б) беконный.
**Мясной откорм**
Основной вид откорма молодняка свиней в нашей стране. Его цель – получить в короткий срок нежирную свинину при наименьших затратах кормов и труда. Наиболее целесообразным и экономически выгодным является интенсивный мясной откорм.
В молодом возрасте у свиней в наибольшей степени образуется мышечная ткань. При этом на 1 кг прироста молодые животные затрачивают 3,5-4,5 кормовые единицы, а взрослые откармливаемые животные 6-8 (до 9) кормовых единиц. Ускоряется оборот стада, что позволяет на одних и тех же площадях в год откармливать двойную порцию животных.

При интенсивном мясном откорме среднесуточный прирост в среднем за период откорма должен составлять 550-660 грамм. Причём на протяжении откорма должна быть динамика прироста. При мясном откорме используют все корма, имеющиеся в хозяйстве, а также остатки общественного питания. Необходимо соблюдать следующие нормативы: на 1 кормовую единицу – 115-120 грамм переваримого протеина. Целесообразно использовать специальные комбикорма. В целом структура зимнего рациона может иметь следующее соотношение кормов (в % от общей питательности): концентраты 60-70 %, сочные корма 25-30 %, травяная мука около 5 %. Летом сочные корма заменяются зелёной массой.

**Беконный откорм.**

Беконом называют специально разделённые свиные полутушки без головы, позвоночного столба, лопаток и нижних частей ног. Туши должны быть равномерно пронизаны жировыми прослойками и особым образом просолены. На беконный откорм используют ограниченное количество пород: ландрас, отдельные животные крупной белой породы, а также почти все породы зарубежной селекции в т.ч. прибалтийских стран. Для получения бекона свиней откармливают до 6-7 месячного возраста и массы 85-95 кг. Особое значение имеет чёткое соблюдение правил кормления животных в частности на заключительном этапе откорма. Если подсвинки достигают указанной живой массы 85-95 кг ранее 6 месяцев, то их мясо будет водянистое и непригодное для производства бекона. Если этой живой массы молодняк достигает позднее 7 месяцев, то мясо становится грубым и в нём увеличивается содержание сала. Качество бекона снижается при скармливании свиньям овса, сои, жмыха, барды, отрубей. Поэтому их необходимо исключать из рациона.
 **Откорм свиней до жирных кондиций.**

На такой откорм ставят малопродуктивных проверенных маток после отъёма от них поросят, а также выбракованных основных маток и хряков. При этом откорме стремятся получить большую массу тушки при использовании наиболее дешёвых и объёмных кормов. Откорм продолжается 2-3 месяца до живой массы проверяемых маток 160-180 кг. Убойный выход составляет 78-82 %, а у отдельных особей 80-85 %. Это определяется высокой экономической эффективностью данного вида откорма. На 1 кг прироста в среднем затрачивается 6,5-8,5 кормовых единицы. Это связано с тем, что в составе прироста основной удельный вес занимает увеличение жировой ткани, на производство которой требуются значительно большие затраты, чем на производство мяса.

**Организация откорма в хозяйствах различной специализации.**
В большинстве хозяйств откармливаемое поголовье содержится в станках группами по 15-20 голов. Высокие результаты получают при содержании 5-10 животных в станке. При этом, хотя затраты труда в расчёте на 1 животное возрастают, но они окупаются повышением среднесуточного прироста. Увеличение прироста в последнем случае объясняется устранением стрессовых явлений, обусловленных взаимоотношением животных в группе.

Большое значение имеет конструкция станка. В частности щелевого пола. Он обеспечивает резкое снижение затрат персонала на очистку помещений, т.к. животные сами проталкивают навоз с пола в канализацию. Необходимо следить, чтобы в каждом станке имелась зона отдыха, что достигается загрузкой станка “под завязку”.

При ручной или нормированный раздаче кормов особенно важным является тщательное соблюдение фронта кормления, т.е. размера кормушек, обеспечивающий подход всех свиней, при раздача корма к кормушке. Фронт кормления к концу откорма должен быть около 25-30 см на одно животное.