

## ***Лекция по теме «Половозрастные группы свиней»***

### **Хряки-производители.**

Основная продукция - семя (до 400-500мл эякулята).

Основные показатели продуктивности:

Количество и качество (концентрация, подвижность) семени, эффективность оплодотворения свиноматок.

#### ***Оценка хряков***

В племенных хозяйствах: средняя масса поросят к отъему по сравнению со средними показателями по стаду и оценка по качеству потомства (по генотипу) методом контрольного откорма (средние показатели продуктивности 12 потомков = оценка генотипа хряка по возрасту достижения массы 100кг, затратам корма на единицу прироста, мясным качествам).

*Хряки основные* - проверенные по продуктивности (т.е. потомство уже получено) и проверяемые (от начала использования до получения потомства).

Режим использования хряков – от 1-2 раз в неделю до ежедневного (не чаще). Начало использования: при полноценном сбалансированном кормлении с 7-8 мес., в обычных условиях – с 10-12 мес., массой 140-160кг. Полновозрастные самцы – 3 года и старше, масса 300-350кг, до 400кг. Обычно на 100 маток – 10 хряков. При искусственном осеменении – в 5-10 раз меньше (семя от одной садки на чучело разбавляется, консервируется и используется для осеменения нескольких маток).

Требуется: долголетие, хорошая половая активность, высокое качество семени, заводская кондиция.

Даже временное неправильное кормление хряков приводит к их быстрому износу и снижению оплодотворяемости маток.

Не должно быть вялости, ожирения и истощения.

Средство для этого: разнообразное полноценное кормление при обязательной ежедневной прогулке зимой и длительном пребывании на воздухе вне свинарника в течение весны, лета и осени.

*Тип кормления – концентратный:*

2,5-3,5кг ячменя, овса, кукурузы+шмых, шрот, обрат, рыбная мука, мясо-костная мука.

Зависит от возраста, живой массы, интенсивности использования.

Летом – ежедневный выпас, зимой – прогулка 2-2,5 часа по маршруту 1,5-4,0км.

Содержание – мелкогрупповое (5 голов) или индивидуальное. Уход за копытами, спиливание клыков.

### **Свиноматки – основные и проверяемые.**

Основная продукция – поросята. Рождаются их по 10-12 голов массой 1-1,4кг. Молочный период в экстенсивном хозяйстве 2 мес. (ранний отъем: 45, 35, 26 и менее дней), чтобы матку быстрее пустить в случку. Главные

показатели продуктивности – многоплодие и масса гнезда к отъему (и связанные с этим молочность, сохранность и средняя масса поросенка к отъему).

Матка должна быть в состоянии средней упитанности. На многоплодии и молочности плохо отражается как ожирение, так и истощение.

Три состояния маток: холостые, супоросные и подсосные.

Чем меньше холостой период, тем лучше (эффективнее) используется матка.

В идеале матка остается холостой до 1 недели после отъема поросят. В этот момент – усиленное кормление.

Приходит в охоту, оплодотворяется и переходит в статус «супоросных».

Полноценное и сбалансированное кормление. При ожирении – сбавлять. В нормальных условиях взрослая матка прибавляет 25-30кг за супоросность, молодая – до 35-40кг.

Очень важно – протеин, незаменимые аминокислоты.

Клетчатка в рационе для предупреждения запоров.

Сочные и зеленые корма – полезно+предохраняют от перекорма. Животные корма.

Содержание – мелкогрупповое (10-15 голов), в последнюю декаду супоросности – индивидуальное содержание в секциях для опоросов.

Прогулки в экстенсивных хозяйствах: летом – выпас, зимой – по маршруту 1-2км.

Помещение для опороса необходимо очистить, побелить, продезинфицировать.

Не допускать грубого обращения, давки животных.

*Подсосные матки* – возрастает потребность в питательных веществах. За 2 мес. – 200-500кг молока. Любой недостаток кормления ведет к истощению маток.

На 100кг массы – 1,5к. ед. + 0,4 к. ед. на 1 поросенка. Если матка потеряла не более 10-15кг, кормление нормальное.

Особое внимание – протеин (115г/к. ед.), Са, Р, витамины.

Клетчатки – не более 5-6% сух. вещества.

Сочные и зеленые – молокогонные.

Летом – выпас.

Неудовлетворительный рацион сразу сказывается на поросятах – потеря в весе, понос.

**Поросята-сосуны** – рождаются на более ранней стадии развития, чем животные других видов. Терморегуляции нет, иммунитета нет, переваривающих способностей нет.

- Локальный обогрев с 30-32 °С при рождении, до 20 °С при отъеме. Лампы, коврики, домики.

- Постепенное приучение к кормам (с 1 недели жизни).

- Обязательное потребление молозива после рождения (колостральный иммунитет) и регулярный прием молока (лактогенный иммунитет).

- Высокобелковые подкормки обязательны, так как дефицит протеина - основная проблема в питании молодняка.

#### Схема подкормки поросят.

Всего за 2 мес. – около 20кг концентратов (в основном ячмень, овес без пленки) + сухой обрат, рыбная и мясная мука, кормовые дрожжи, жмых, шрот.

Вода – свободный доступ.

Без сквозняков, в чистоте, сухая подстилка, локальный обогрев. Летние лагеря.

К отъему – не менее 16кг, лучше 17-18кг, иначе – потеря в росте, раннее осаливание. При раннем отъеме масса поросенка должна быть не менее 7-8 кг.

Хрячков кастрируют в 20-25 дней.

**Поросята-отъемыши** – с 2 до 4 мес. возраста.

Интенсивный рост костной и мышечной ткани. К 4 мес.- до 40-45кг. Протеиновое питание. Постепенный перевод на другие, чем в подсосе, корма. Кормить практически вволю. Обрат, животные корма.

Содержание – по 20-25 голов.

Среднесуточные приросты – до 500г.

**Ремонтный молодняк** – с 4 мес. до случки в 8-9 мес.

Для ремонта основного стада: самки – 110кг-120 кг -8-9 мес., самцы – 140кг-11-14 мес. (В зависимости от интенсивности роста животных используемой породы).

Выбирают лучших, из лучших выравненных гнезд. В течение выращивания – бракуют. Только ½ или даже 1/3 из ремонта переводят в основное стадо, поэтому запас молодняка должен быть, по крайней мере, двойной от потребности. 100 маток основных, период использования – 4 года. В год замена 25 голов. Нужно ремонта не менее 75 голов случить. Лучших 25 – в стадо, остальных – на мясо.

Кормление – не допустить ожирения.

Аппетит 4-7 мес. соответствует потребностям, старше 7 мес. – больше потребностей. Среднесуточный прирост – 600-650г.

Протеин, витамины. В обычных (непромышленных) хозяйствах прогулка, выпас.

#### **Откормочный молодняк**

С 4 мес. возраста до сдачи на убой массой 110-120 кг в возрасте 170-190 дней (в зависимости от особенностей породы).

#### **Организация воспроизводства**

Круглогодичные или туровые опоросы (3-4 раза в год).

В зависимости от этого организована случка – ежедневно или периодами, когда набирается группа маток, соответствующая группа на подсосе.

Каждую матку кроет хряк 2 раза, с интервалом 24 часа.

Выявляют самку в охоте 2 раза в день – утром и вечером. Эффективность оплодотворения должна быть не менее 90%.

Чтобы выявить прохолост, покрытых маток проверяют на состояние охоты, которое у холостых проявляется через 21 день.

Опорос – через 115-120 дней.

Часть опоросов – аварийные (до 10%) – меньше 7 поросят. К таким маткам подсаживают поросят из многоплодных гнезд, отмечая (в племенных хозяйствах) их происхождение.

Матка на подсосе в охоту не приходит. Поэтому только после отъема, на 4-5 день, цикл воспроизводства возобновляется.

В год от матки можно получить 2 опроса (при отъеме в 60 дней). В среднем, по стаду будет 1,8 (с учетом прохолоста). При раннем отъеме – до 2,2-2,3 опороса в год.