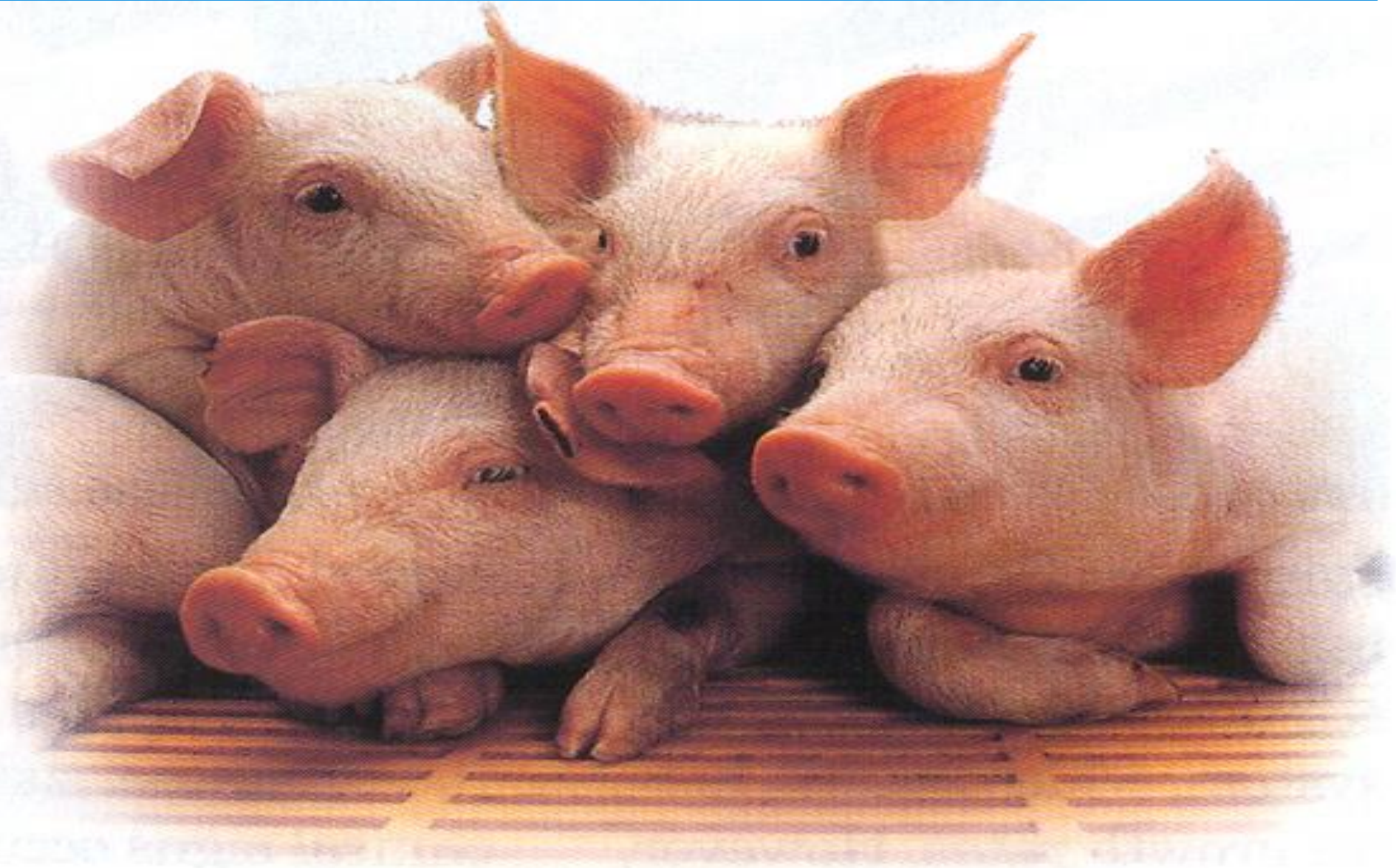


ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ СВИНЕЙ



* Основна література

1. Білай Д.В. Загальне тваринництво та технологія виробництва продукції тварин з основами стандартизації / Д.В. Білай. - К: - 2008. – 274 с.
2. Бусенко О.Т. Технологія виробництва продукції тваринництва / О.Т. Бусенко, В.Д. Столюк, О.И. Могильний та ін. - К.: Вища освіта, 2005. - 496 с.
3. Калетнік Г.М. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г.М. Калетник, М.Ф. Кулик, П.Ф. Петриченко та ін. - В.: Єнозіс, 2007. - 584 с.
4. Скляр О.Г. , Болтянська Н.І. Механізація технологічних процесів у тваринництві. Навч. посібник. 2012. 720 с.

ПЛАН

- * 1. Біологічні особливості свиней
- * 2. Основні породи свиней
- * 3. Відтворення стада
- * 4. Вирощування молодняка
- * 5. Особливості годівлі та утримання свиней
- * 6. Види відгодівлі свиней

- * **СВИНАРСТВО** – найбільш скороспіла і вигідна галузь тваринництва.

Ця перевага пояснюється біологічними особливостями свиней.

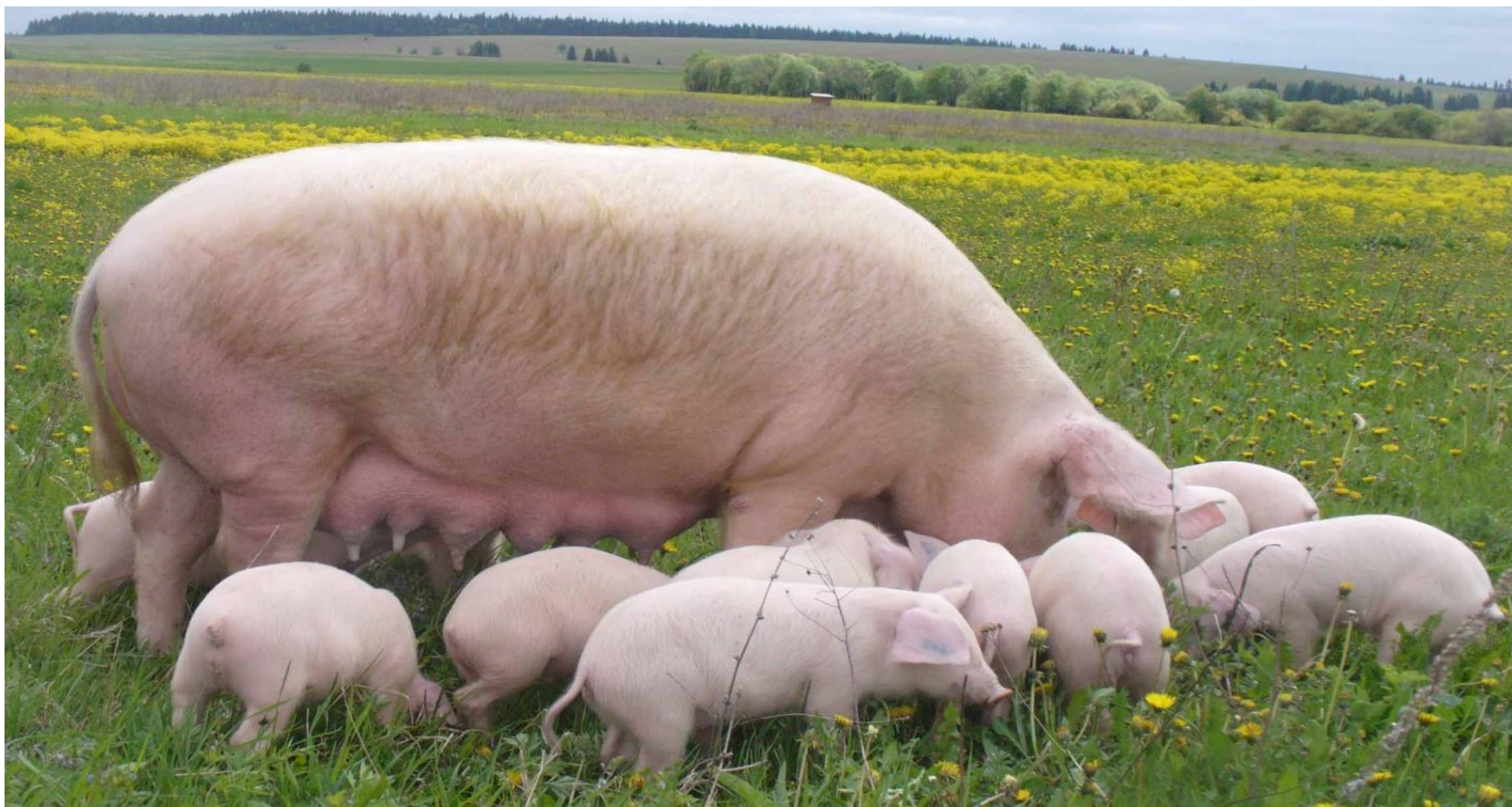
ВИТРАТИ КОРМУ –

(при інтенсивній м'ясній відгодівлі свиней витрачають на 1 кг приросту 4-4,5 кормових одиниць, переважаючи за цим показником велику рогату худобу і овець.

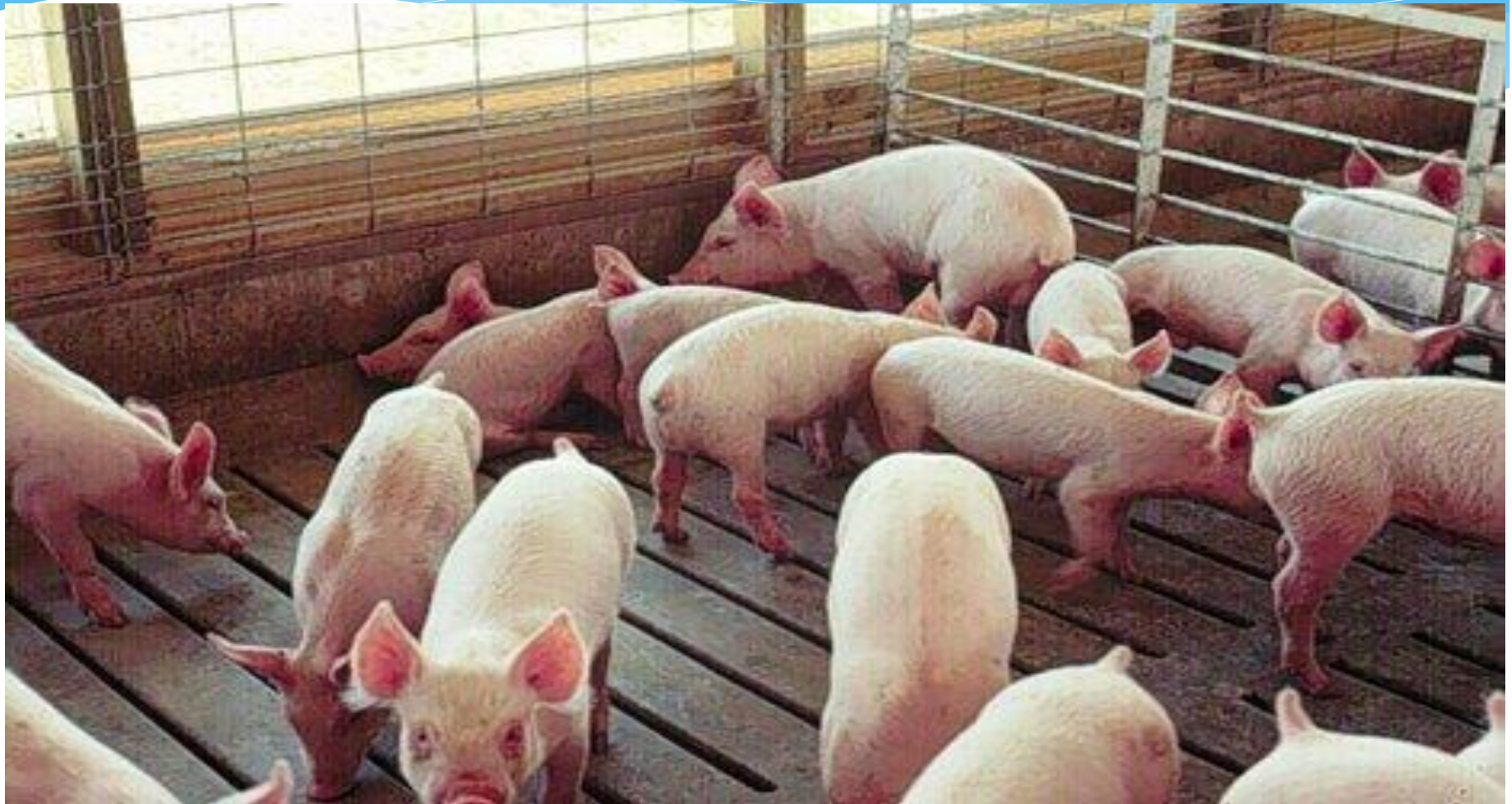
Свині за витратами корму поступаються лише бройлерам. Щоб одержати 1 кг коров'ячого масла потрібно – 25-26 кормових одиниць, а свиня дає 1 кг сала при витраті 6-8 кормових одиниць;

- БАГАТОПЛІДНІСТЬ - (із усіх с.- г. тварин
найбагатоплідніші свині.

В хороших умовах годівлі та утримання свиноматки
приводять за один опорос 10-12 поросят);



ВЕЛИКОПЛІДНІСТЬ - (поросята народжуються із живою масою 1-1,2 кг, а до 8-10 місяців збільшують її в 100 разів).



КОРОТКИЙ ПЕРІОД ПОРІСНОСТІ - (115 діб – це дає можливість одержати по 2 опороси і більше)



СКОРОСПІЛІСТЬ - (свині у 4-5 місяців досягають статевої зрілості, але парувати потрібно, у 6-7 місяців досягають 100-120 кг).



ЗАБІЙНИЙ ВИХІД - у свиней від 75-85 %, порівняно з великою рогатою худобою – 40-70 %, у овець – 40-60 %.



ЯКІСТЬ М'ЯСА - (за поживністю і смаковими якостями свинина переважає м'ясо всіх інших видів сільськогосподарських тварин).



ВСЕЇДНІСТЬ СВИНЕЙ – свині поїдають корми як рослинного так і тваринного походження, і не тільки, а й відходи кухонь та їдалень.

Однак свині гірше порівняно з жуйними використовують грубі корми (клітковина).



Згідно виробничого призначення, виділяють три групи порід.

Перша – породи *універсального напрямку* продуктивності (велика 196 біла, українська степова біла).

Друга – породи *м'ясного напрямку* продуктивності (полтавська м'ясна, ландрас, уельська, дюррок, українська м'ясна, естонська беконна, гемпшир, п'єтрен, червона білопояса, спеціалізовані м'ясні типи).

Третя – породи *сального напрямку* продуктивності (миргородська, УСР, велика чорна, північнокавказька).

* ВЕЛИКА БІЛА ПОРОДА

- * Виведена в Англії у 19 ст. схрещуванням місцевих довговухих із неаполітанською та китайськими породами.
- * Цю породу розводять в Україні близько 100 років, вона є плановою для більшості наших областей. Масть біла.
- * Маса кнурів – 330-350 кг, свиноматок – 240-260 кг. Забійний вхід 80-82 %, 100 кг досягають – за 6,5 місяців



* УКРАЇНЬСЬКА СТЕПОВА БІЛА

- * – перша вітчизняна порода свиней, яка виведена академіком Івановим у Херсонській області (1934).
- * Вона займає 2 місце за своєю чисельністю після великої білої.
- * Маса кнурів – 330 кг, свиноматок – 240 кг. 100 кг досягають – за 6,5 місяців.



* МИРГОРОДСЬКА ПОРОДА

- * виведена професором Бондаренко в полтавській області (1940).
- * Порода м'ясо-сального типу. Масть черно-ряба.
- * Маса кнурів – 300 кг, свиноматок – 235 кг. 100 кг досягають – за 6 місяців.



* ПОЛТАВСЬКА М'ЯСНА ПОРОДА

- * - виведена вченими інституту свинарства УААН (1966-1993).
- * Біла масть. Високі м'ясні якості. Так, при живій масі 100 кг вихід м'яса – 61-62 %.
- * Витрати корму на 1 кг приросту – 3,38-3,49 кормових одиниць.
- * Середньодобовий приріст 788-850 г.



* ЛАНДРАС (Данія)

використовують у промисловому схрещуванні для одержання помісного молодняка, а також для виведення нових типів свиней);

Ці свині типового м'ясного напрямку продуктивності найпридатніші для беконної відгодівлі.

Тривала селекція породи ландрас за зазначеними ознаками забезпечила високу ефективність використання тваринами протеїну корму для синтезу білка тіла.



* УЕЛЬСЬКА ПОРОДА (Англія)

* (Англія), (використовують для виведення нових високопродуктивних ліній і типів м'ясного напрямку продуктивності, а також для одержання помісного молодняка);

Сучасні уельські свині відрізняються великими розмірами, довгим тулубом, добре розвиненими м'ясними формами.



* ДЮРОК (США)

* дану породу використовують для промислового схрещування;

Тварини досягають великих розмірів. Максимальна жива маса дорослих кнурів становить 390-420 кг, свиноматок – 330-350 кг.

Свиноматки малоплідні порівняно з іншими породами (9-10 поросят), але їм притаманні високі материнські якості.



* **ВЕЛИКА ЧОРНА ПОРОДА** (Англія),

* (використовують для чистопорідного розведення, виведення нових порід та одержання помісного приплоду для відгодівлі);

Порода належить до сального напрямку продуктивності.

Це одні із найбільш конституціонально міцних і багатоплідних свиней, які невибагливі до умов утримання.

Свині добре використовують пасовища.



* **ДОВГОВУХА ПОРОДА (Німеччина)**

- * (особливістю цієї породи є вирівняність приплоду і високі материнські якості).



ПОРОДА МАНГАЛІЦА



ВЕТНАМСЬКА ПОРОДА



У кожному племінному стаді є : кнури, основні і перевірювані свиноматки.



Для успішного відтворення стада слід враховувати три основних: - фактори:

- * - **ТИП КОНСТИТУЦІЇ;**
- * - **господарські умови (утримання і годівля);**
- * - **характер племінної експлуатації**

* СТАТЕВА ЗРІЛІСТЬ у свиней настає у 4-5 місяців, але парують у 10 місяців. Статева зрілість у свиноматок протікає по різному (стають неспокійними, не їдять, не їдять. Триває 2-3 дні. Цикл повторяється через 20-21 день).

Турові опороси – це дружні опороси, коли група маток має опороситись за 5-7 днів.

- * У свинарстві використовують такі способи осіменіння:
- * природний;
- * ручне парування;
- * штучне осіменіння.



Найкращі корми із:

- * концентрованих (овес, ячмінь);
- * соковитих (варена картопля, морква, трава бобових);
- * тваринного походження (перегін, дріжджі, рибне борошно.)

Норми годівлі порісних свиноматок складають враховуючи: *живу масу, та період поросності.*

- * Особливу увагу звертають на збалансованість раціону по протеїну, незамінним амінокислотам, мінеральним речовинам і вітамінам.
- * Особливо слідкувати, щоб у раціони не потрапляли мерзлі, гнилі, й уражені грибами корми.
- * Все це може призвести до абортів, до народження мертвого приплоду, передчасних родів.
- * Корми краще давати зволожені 2 рази в день.
- * Напувають досхочу.

Утримання порісних свиноматок

- утримують групами по 10-12 голів, прогулянки щоденні.
- За 10 днів до опоросу прогулянки відміняють.



Підготовка свиноматок до опоросу та проведення його.

- * За 7-10 днів до опоросу свиноматок переводять у свинарники маточники в індивідуальні станки.
- * За 5-7 діб до опоросу раціон зменшують,
- * а за 5-6 годин до опоросу їсти не дають, а тільки напувають водою (3-4 л теплої води).

СТАНОК ДЛЯ УТРИМАННЯ ПІДСИСНОЇ СВИНОМАТКИ



Годівля і утримання підсисних свиноматок

- * Годівлю підсисним свиноматкам нормують залежно від: віку, живої маси, кількості поросят і тривалості лактаційного періоду.
- * На 100 кг – 1,5 кормових одиниці, та по 0,33-0,8 кормових одиниць на кожне поросся.
- * Утримують підсисних свиноматок у свинарниках – маточниках в спеціально-обладнаних клітках.
- * Після опоросу свиноматку випускають на прогулянки (без поросят). З 10-15 дня випускають разом з поросятами

Підсисна свиноматка



Температура повітря в приміщенні	Зміни в поведінці
< 16 ° C	Тварини збираються в групи, збільшується товщина шпику, збільшується витрата кормів на теплорегуляцію, знижується приріст живої маси
> 16 ° C	Знижується зкупчення тварин
>18 ° C	Свині лежать на щілевій, а випорожнюються на цільній підлозі
> 19 ° C	Збільшуються випарювання вологи з поверхні тварин
> 20 ° C	Частішає дихання тварин, починається тепловий стрес
> 25 ° C	Знижується конверсія корму та приріст живої маси

Вирощування поросят-сисунів

- * Новонароджених поросят слід правильно розподілити на соски, до передніх більш молочних, підсадити худих і слабших, а до задніх добре вгодованих.
- * **У перші дні** поросята ссуть свиноматку 20-30 разів на добу. Усього за 2 місяці лактації середня за молочністю свиноматка дасть 250-300 л молока, багато молочна – до 600 л.
- * **На 3-4 – й день** поросяткам роблять ін'єкції Fe, а потім ще на 12 і 15 день.
- * Із мінеральних кормів дають **крейду, червону глину, деревне вугілля.**
- * **З 5-6 днів** привчають поросят до зернових та інших кормів (підсмажене зерно).
- * **З 10-12 дня** – моркву, бурячки, гарбузи.

Відлучають поросят у 21, 45, 60 днів.

- * Раціон свиноматок зменшують на 40-50%, виключають соковиті.
- * Поросят відлучають в один прийом: приплід залишають в станках, а свиноматок переганяють у приміщення для холостих тварин.

Автоматичні годівниці



Безперечні переваги кормоавтоматів полягають в наступному:

- покращена гігієна годівлі;
- відсутність злипання корму;
- економна витрата корму, точне дозування;
- мінімальні втрати корму; • емпірично підтверджені кращі прирости;
- вільний вибір місця установки;
- полегшене обслуговування для персоналу.

В Україні прийняті 2 види відгодівлі:

- * - м'ясна відгодівля молодняку з її різноманітністю – беконною;
- * - відгодівля дорослих свиней до жирних кондицій.

М'ЯСНА ВІДГОДІВЛЯ –

(для виробництва м'ясної свинини ставлять поросят на відгодівлю у 3 місяці з живою масою 25-30 кг і закінчують через 4-4,5 місяці при живій масі 110-120 кг



БЕКОННА ВІДГОДІВЛЯ

– є різновидністю інтенсивної м'ясної відгодівлі.

Для беконної відгодівлі відбирають добре розвинених поросят у 205-3 місяці з живою масою 25-30 кг (бажано білої масті).

Відгодівля іде в 2 періоди:

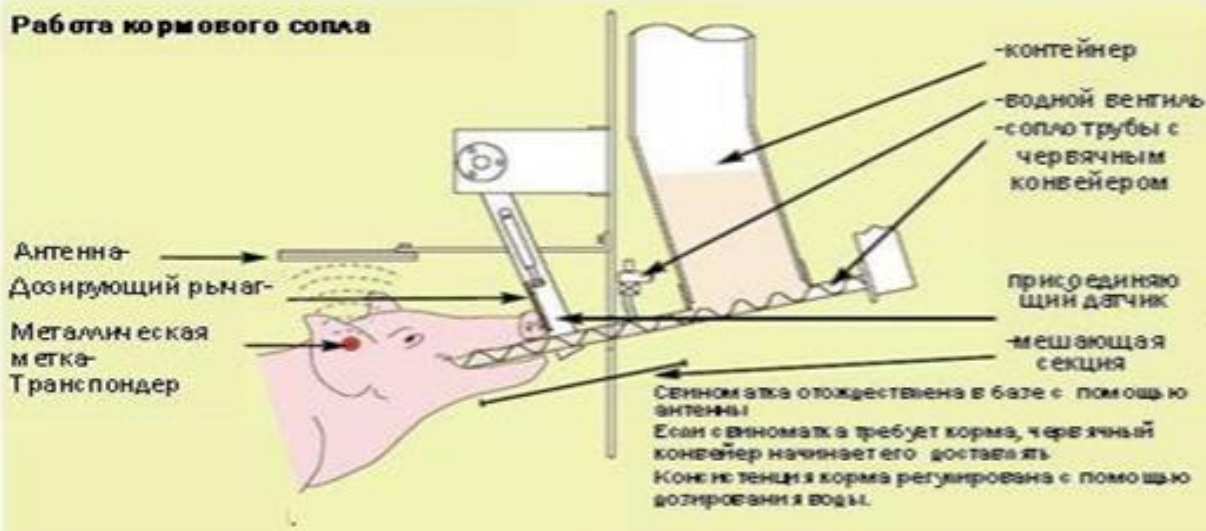
від 2,5-3 до 5-5,5 місяці до живої маси 60-65 кг;

від 5-5,5 до 7,5-8 місяців до живої маси 95-105 кг





Работа кормового сопла



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".


* Корми, які поліпшують якість бекону (ячмінь, горох, просо, коренеплоди, трави бобових рослин, збиране молоко, сколотини, сироватка).

* **Корми, які погіршують якість бекону:** (м'ясне і рибне борошно, макуха, висівки, овес, соя, кукурудза).

* ВІДГОДІВЛЯ СВИНЕЙ ДО ЖИРНИХ КОНДИЦІЙ

- * На відгодівлю ставлять вибракуваних кнурів, свиноматок (дорослих)).
- * **Мета цієї відгодівлі – одержати як найбільше сала й внутрішнього жиру. Триває 90-100 днів.**
- * Початкову масу збільшують на 50-60 %.
- * Використовують дешеві об'ємисті корми (картоплю, коренеплоди, полову, зернові відходи, барду, жом, влітку -- траву).
- * В кінці концентровані корми – збільшують, а соковиті і грубі зменшують. Дають корми, які поліпшують якість сала (ячмінь, горох, просо





* ДЯКУЮ ЗА УВАГУ