

ОСНОВИ ЗООГІЄНИ І ВЕТЕРИНАРІЇ

ТЕРРИТОРИЯ ФЕРМЕРОВ





НАЦІОНАЛЬНИЙ День Ферми

ТОВ «Агрофірма «Маяк»
Полтавська обл.

20
червня

ПОНЯТТЯ ПРО ЗООГІГІЄНУ

**ЗООГІЄНА – НАУКА ПРО
ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
ТВАРИН**

**взаємовідношення між
організмом тварин і факторами
зовнішнього середовища і
визначає умови раціонального
утримання, догляду,
вирощування, годівлі та
експлуатації, за яких тварини
зберігають добре здоров'я,
велику стійкість до захворювань,
тривалий час мають високу
продуктивності**

збереження здоров'я тварин і досягнення високої продуктивності. Особливо важливе значення набула зоогігієна на тваринницьких комплексах і великих спеціалізованих фермах, де сконцентрована велика кількість тварин, які перебувають протягом року в приміщеннях, часто без виходу на вулицю.

пов'язана з екологією, тому її завданням є також збереження природного середовища та оздоровлення його за рахунок впровадження зоогігієнічних нормативів і ветеринарно – санітарних правил у практику сучасного тваринництва. Дотримання гігієни утримання тварин повинне забезпечувати гігієну природного середовища і сприяти розв'язанню екологічних

спеціальну зоогієну. Загальна зоогієна вивчає загальні закономірності впливу факторів зовнішнього середовища на здоров'я та продуктивність тварин і розробляє загальні питання догляду за ними.

Спеціальна зоогієна займається питаннями догляду, годівлі, утримання експлуатації та вирощування окремих видів

**ЗООТЕХНІЧНІ ТА
ВЕТЕРИНАРНО – САНІТАРНІ
ВИМОГИ ДО
ТВАРИННИЦЬКИХ
ПРИМІЩЕНЬ**

ВИБІР МІСЦЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦЬКОЇ ФЕРМИ



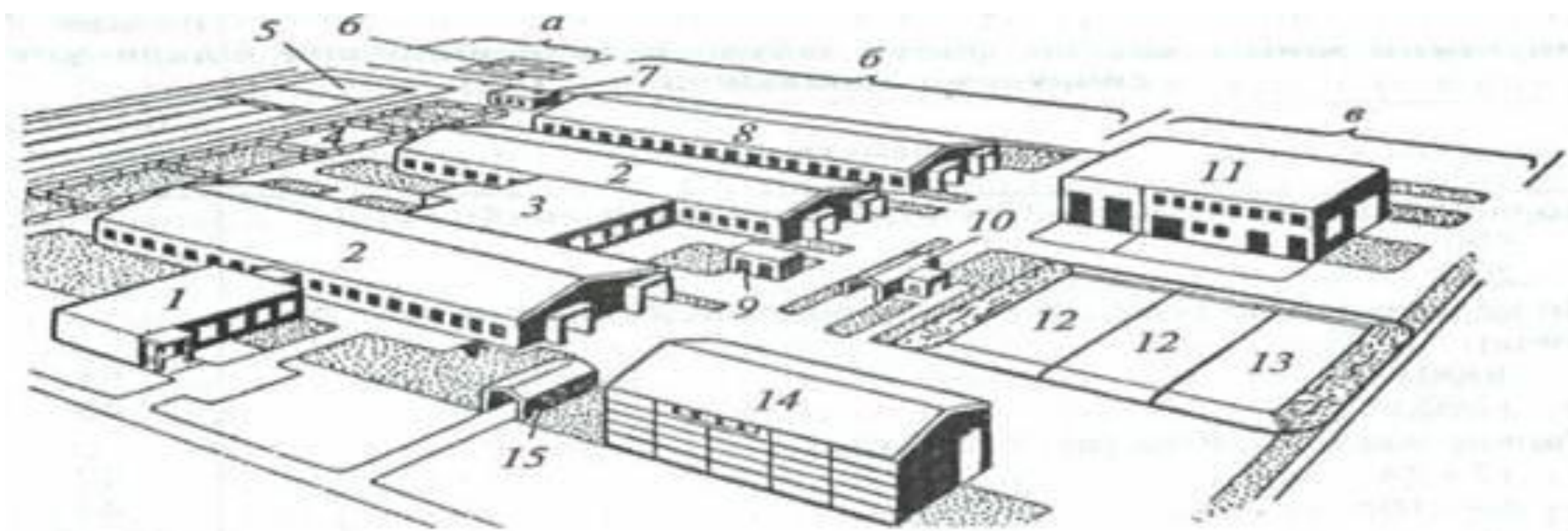
Велике значення при будівництві ферми має правильний вибір місця для її спорудження. Ферму розміщують відповідно до діючого проекту районного планування з урахуванням плану подальшої забудови населеного пункту. Територія для забудови повинна задовольняти гігієнічні, зооветеринарні, інженерні і економічні вимоги.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОСПОДАРСТВА



**ТЕРИТОРІЯ ТВАРИННИЦЬКОЇ
ФЕРМИ З РОЗМІЩЕННЯМ
БУДІВЕЛЬ**





Датський проект ферми



сухі підвищенні місця, добре освітлені сонцем, захищені від пануючих вітрів і весняних паводків, заносів піску чи снігу, обваловані і захищені по можливості лісосмугами, з рівнем ґрунтових вод не менше 1,5 м від поверхні ґрунту, на відстані 100-300 м від доріг. Ділянка має бути рівна із нахилом не більше 5 % на південь у північних і на південний схід у південних



Ферму розміщують з підвітряного боку і нижче відносно населеного пункту, побутових будівель, але вище очисних споруд. З ветеринарно-санітарного боку основною вимогою для будівництва є відсутність у минулому ґрунтових інфекцій. Не рекомендується розміщувати ферму на території, де раніше були тваринницькі ферми, гноєсховища, скотомогильники, підприємства по переробці шкур.

**умовам спорудження
запланованих приміщень і
споруд.**

**Розмір ділянки під будівництво
залежить від наявного поголів'я,
передбачуваного розширення
ферми та забезпечення власною
кормовою базою. Площу ферми і
вигульних майданчиків
визначають із розрахунку на одну
тварину**

Розташовуючи приміщення, необхідно подбати про максимальне збереження тепла у зимовий період.

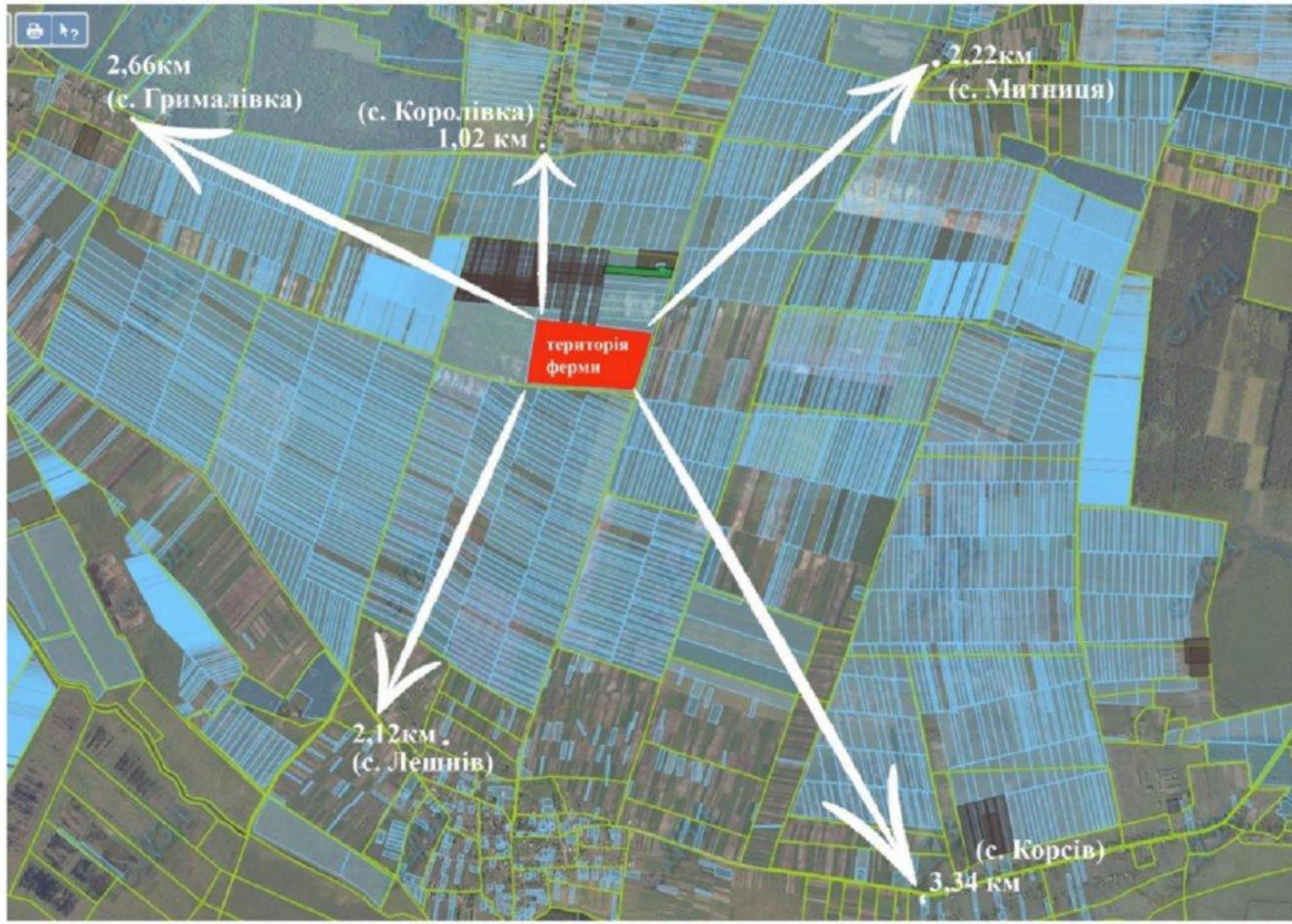
Відносно холодних вітрів приміщення повинні бути розміщені торцевим боком або одним із кутів. Якщо немає можливості так розмістити приміщення, допускається відхилення до 30 градусів

Між фермою і пасовищем не повинно бути залізниць, автомагістралей, балок, ярів, річок, які можуть перешкоджати руху тварин.

Особливу увагу звертають на розміри санітарно захисних зон. При будівництві також враховують зооветеринарні розриви між тваринницькими

**найближчих житлових будівель
на відстані
200-300 м.**

**Гноєсховища розміщують з
підвітряного боку нижче по
рельєфу, на відстані
50-100 м. При цьому необхідно
врахувати забезпечення ферми
водою, електроенергією,
дорогами для підвезення кормів,
вивезення готової продукції і**



МІКРОКЛІМАТ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ

МІКРОКЛІМАТ І ЙОГО ПАРАМЕТРИ

***Мікроклімат* тваринницьких приміщень – це сукупність фізичних, хімічних, механічних, і біологічних факторів повітряного середовища певного приміщення. Він залежить від таких параметрів: температури, вологості, освітленості, шуму, швидкості руху повітря, наявності в ньому різних газів (аміак, вуглекислий газ, сірководень), а також завислих пилових частинок і мікроорганізмів**

Які б високі породні і племінні якості не мали тварини, без створення відповідного мікроклімату тваринницьких приміщень вони не спроможні зберегти здоров'я і проявити свої потенціальні можливості.

За науковими даними, ефективність виробництва продукції тваринництва на 20% визначається

Мікроклімату тваринницьких приміщень залежить від кліматичних умов, теплозахисних властивостей приміщень, якості вентиляції, наявності опалення і каналізації, освітленості, дотримання норм технічного проектування, кількості та щільності розміщення поголів'я. при незадовільному мікрокліматі знижуються продуктивність тварин і природна стійкість їх до захворювання.

приміщень встановлюють візуально і за допомогою приладів. Показники мікроклімату визначають два рази на добу в один і той же час посередині приміщення і в двох кутках по діагоналі на відстані 0,8-1,5 м від стін у зоні розміщення тварин: у корівниках- на висоті 0,5-1,2 м від підлоги; у свинарниках-0,3-0,7; у пташниках при підлоговому утриманні-0,2-0,5 м, при клітковому –

**спиртовим або ртутним
термометром, відносну вологість
повітря - за допомогою психрометра
чи гігрометра, швидкість руху
повітря – за допомогою крильчастих
чи чашкових анемометрів та
кататермометрів. В умовах
виробництва концентрацію
вуглекислого газу встановлюють
лабораторним методом, кількісне
визначення аміаку проводять
універсальними газоаналізаторами**

штучна. Для оцінки природної освітленості встановлюють світловий коефіцієнт – відношення світлової поверхні вікон до площі підлоги, визначають люксметром Ю-76. Для оцінки штучної освітленості підраховують загальну потужність усіх ламп у приміщенні у Вт/кв.м. Норми світлового режиму для різних видів тварин встановлюють залежно від біологічних особливостей тварин і призначення

Шкідливих газів, надлишків водяної пари, тепла, пилу, мікроорганізмів, підтримання оптимальної вологості, рівномірного введення свіжого повітря служить система вентиляції. Природна вентиляція відбувається через пори матеріалів стін, щілини в стелі, дверях, вікнах. Штучна (механічна) вентиляція із механічними збудниками руху повітря – вентиляторами. Найдосконаліша система вентиляції

ЗООГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО ВОДИ І КОРМІВ

Потреби тварин у воді залежить від характеру годівлі, віку, їх продуктивності, температури повітря, хімічних та фізичних властивостей води.

Вода одержана з будь-якого джерела повинна відповідати санітарно-гігієнічним вимогам, мати певні біологічні та фізичні властивості і хімічний склад. Температура води для напування дорослих тварин повинна бути не нижче 8-12 С.

Потреби тварин у воді залежить від характеру годівлі, віку, їх продуктивності, температури повітря, хімічних та фізичних властивостей води.

Вода одержана з будь-якого джерела повинна відповідати санітарно-гігієнічним вимогам, мати певні біологічні та фізичні властивості і хімічний склад.

Забезпечення водою тваринницьких ферм мусить бути своєчасним, у достатній кількості і при високій її якості

Температура води для напування дорослих тварин повинна бути не нижче 8-12 , для молодняку до місяця- 15-35 С. Витрата води на 1 голову становить: корови – 80 л, бугаї- 50 л, телята до 6 місяців – 20 л, коні – 60 л, вівці – 10 л, свині – 25 л, птиця – 1 л.

Санітарно – гігієнічну оцінку якості кормів здійснюють органолептичним і лабораторним методом. Органолептичну оцінку проводять за запахом, кольором, консистенцією, смаком.

Лабораторним методом визначають вологість, вміст поживних речовин, наявність отруйних рослин та речовин, механічних і хімічних домішок та шкідників.

Необхідно проводити контроль за заготівлею кормів, їх зберіганням і правильною підготовкою до вживання. Значну увагу надавати чистоті годівниць. Тварин потрібно годувати в певний час. Забороняється згодовувати тваринам заморожені, запліснявілі, гнилі корми і після термічної обробки корми згодовувати охолодженими.

