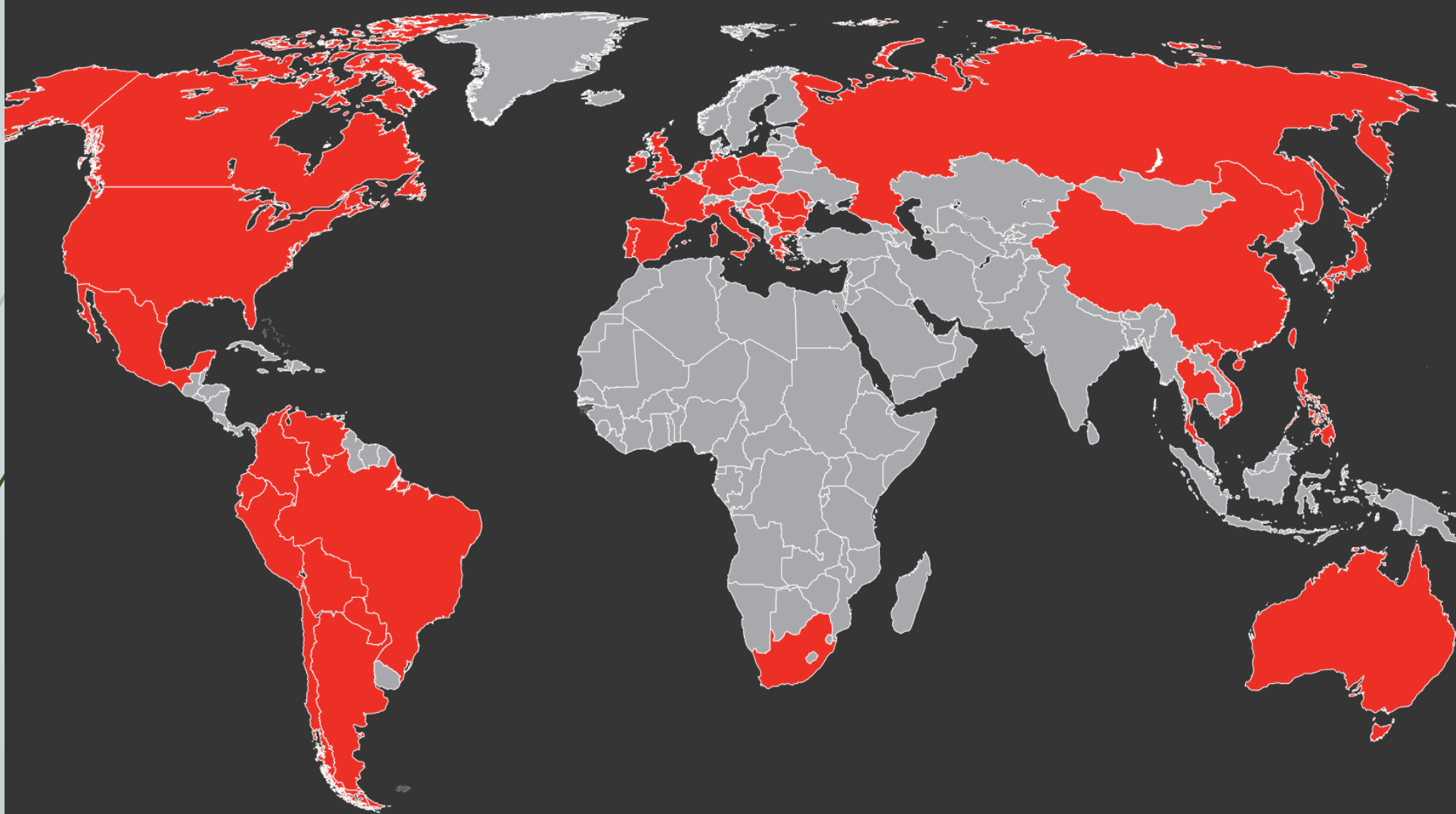


**СИСТЕМИ НА РАЗВЪЖДАНЕ И ОТГЛЕЖДАНЕ В
СВИНЕВЪДСТВОТО СЪОБРАЗЕНИ С WELFARE И ЗДРАВНИЯ
СТАТУС НА ИНДИВИДИТЕ**

Лектор: проф. дн Апостол Апостолов

P.I.C. – распространение по света



- P.I.C. – Франция
- Topics – Холандия
- DanBred – Дания





ЕТАПИ НА СЕЛЕКЦИЯ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИТЕ МАЙЧИНИ И БАЩИНИ ЛИНИИ

Етапи	Специализирани майчини линии	Специализирани бащини линии
I ^{ви} етап	Регистрация и идентификация на родените приплоди	
II ^{ри} етап на отбор	Независимо ниво на бракуване или прилагане на методологията на смесените модели за репродуктивните признаци	
III ^{ти} етап на отбор	Преценка по собствена	
IV ^{ти} етап на отбор		Преценка по потомство (<i>Animal model, Pigblup</i>)

ХИБРИДИЗАЦИЯ В СВИНЕВЪДСТВОТО



- Установяване на съчетаемостта между породите, намиране на най-добрата комбинация и определяне на мястото на породите (линиите) в хибридизационния процес.
- Изпитване на специализираните линии за установяване на общата и специфичната им комбинативна способност.
- Кръстосване между онези специализирани и синтетични линии, показали най-висока специфична комбинативна способност и получаване на крайния продукт – хибридни прасета за уговяване.

ПРЕКЪСНАТА СИСТЕМА НА ХИБРИДИЗАЦИЯ

Изграждат се ППР (нуклеусови);

ПР (репродуктивни) и

Р (стокови) стада, с интеграция между тях.



ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАЗВЪДНИЯ ПРОЦЕС





Прекъсната система на хибридизация

Предимства:

- Строго разпределение на труда, между стопанствата от различните равнища;
- Сравнително бързо пренасяне на генетичния прогрес от нуклеуса до стоковата ферма.



Недостатъци:

- Голямо движение на животните за разплод, което увеличава разходите за транспорт и карантинирането им;
- Ветеринарно-медицински риск, изразяващ се с възможност за пранасяне на болести;
- Неритмичност при постъпване на ремонтните животни и изграждане на нов адаптивен механизъм при свинете и свързаните с това стресови явления;
- Невъзможност линиите да се специализират като женски и мъжки, поради включването им в различни позиции;
- Ниската степен на диференциация и специализация намалява проявата на хетерозис;



Непрекъснатата система на хибридизация

Особености:

Предполагат постоянно използване на женски животни от крайния продукт в процеса на възпроизводството.

Предимства:

- Отпада необходимостта от поддържане на големи племенни стада и репродуктори;
- Създават се предпоставки за много строг отбор при животните F1-кръстоските, тъй като са собствено производство и броят им е голям;
- Осигурява се ритмичност в процеса на възпроизводство и няма проблеми от технологичен характер при попълване на ремонта;
- Женските животни не изграждат нов адаптивен механизъм.



Непрекъснатата система на хибридизация

Недостатъци:

- Намаляване на хетерозисния ефект. Използване на голям брой нерези поради застъпване на генерациите;
- Получаване на нестандартен краен продукт, поради големия относителен дял на финалната бащина линия(порода).

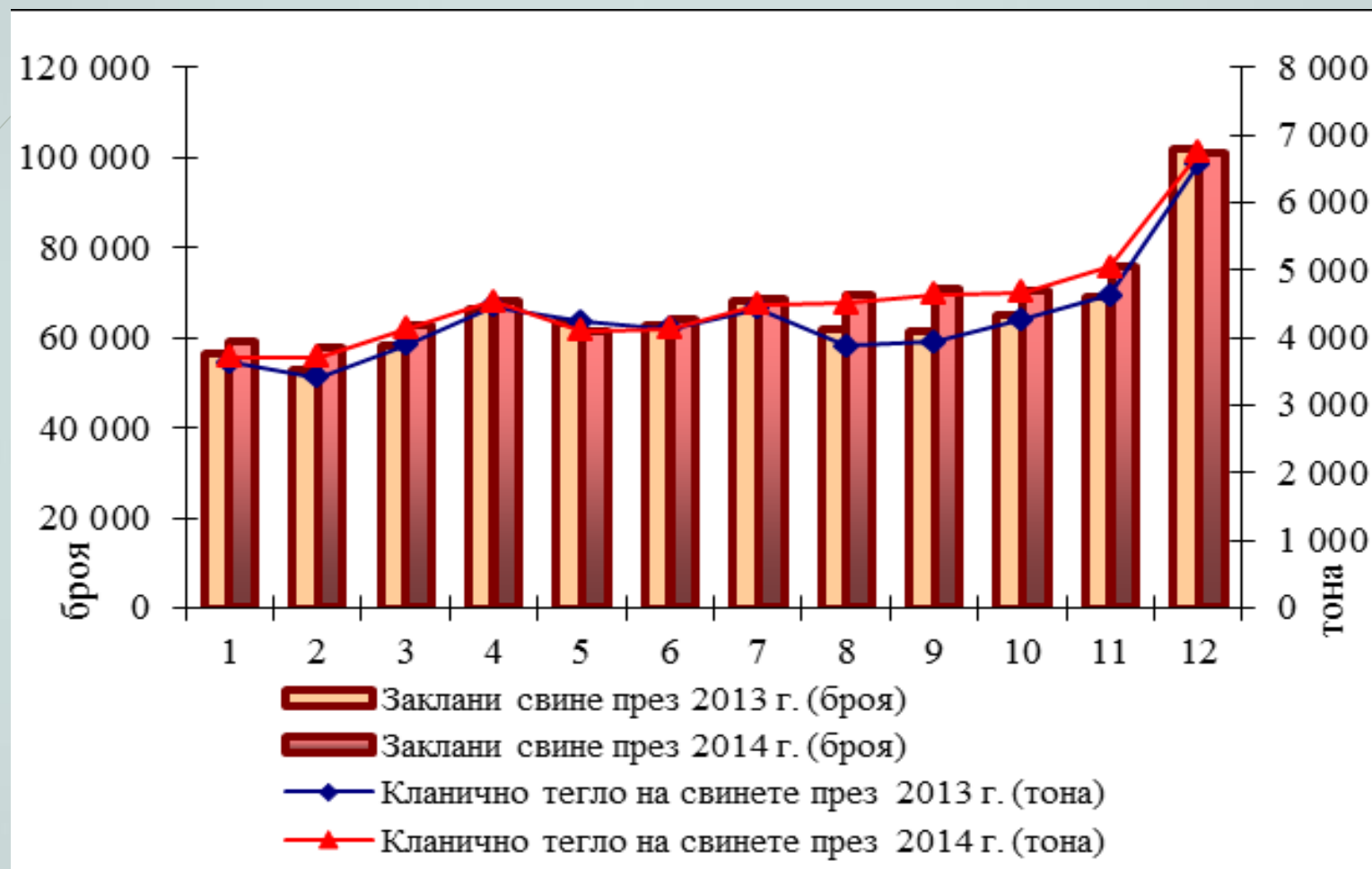


СИСТЕМА НА ХИБРИДИЗАЦИЯ С ПЛАВАЦ (МОБИЛЕН) НУКЛЕУС.

Предимства:

- Усъвършенстването на популацията и производството на ремонтен материал за целите на хибридизацията се извършват на едно място и се осъществяват едновременно;
- Извършва се своевременен ремонт на племенната и стокова част във фермата, поради независимостта ѝ от други стопанства;
- Създават се предпоставки за много строг отбор на животните, тъй като те са собствено производство и броят им е голям.

Месечно производство на месо от свине



Движението на животните между фермите и кланиците е ритмично през годината



Приоритети в свиневъдните технологии

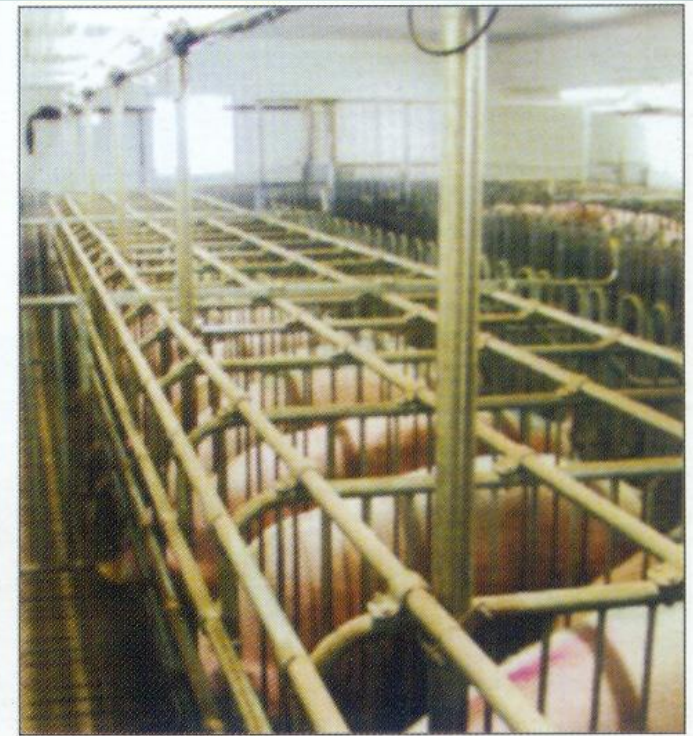
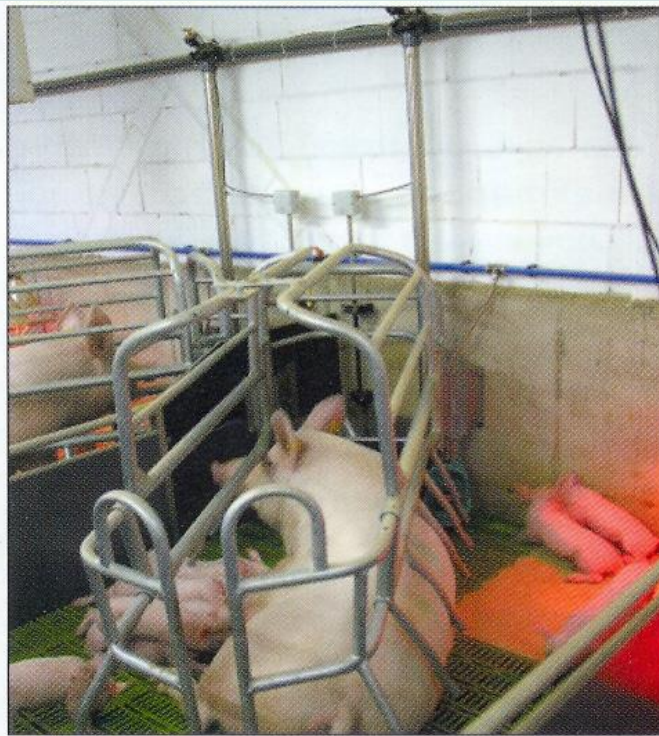
Постиженията на науката през последните години измениха някои схващания по отношение на рационалното отглеждане на свинете. *Нови решения* се търсят повече в материалите, начина на строителство и в оборудването на помещенията, отколкото в обемните решения на сградите. Наблюдава се увеличен интерес към *увеличаване на площта* на отглеждане на свинете, съобразно физиологичните и поведенчески потребности на отделните категории свине.





ПРОМИШЛЕНИ ТЕХНОЛОГИИ

Хигиенните и ергономичните изисквания, вътрешното устройство и обзавеждането на всяка сграда са свързани със здравния статус и welfare при отглеждане на свинете (хранене, поене, почистване и др.)

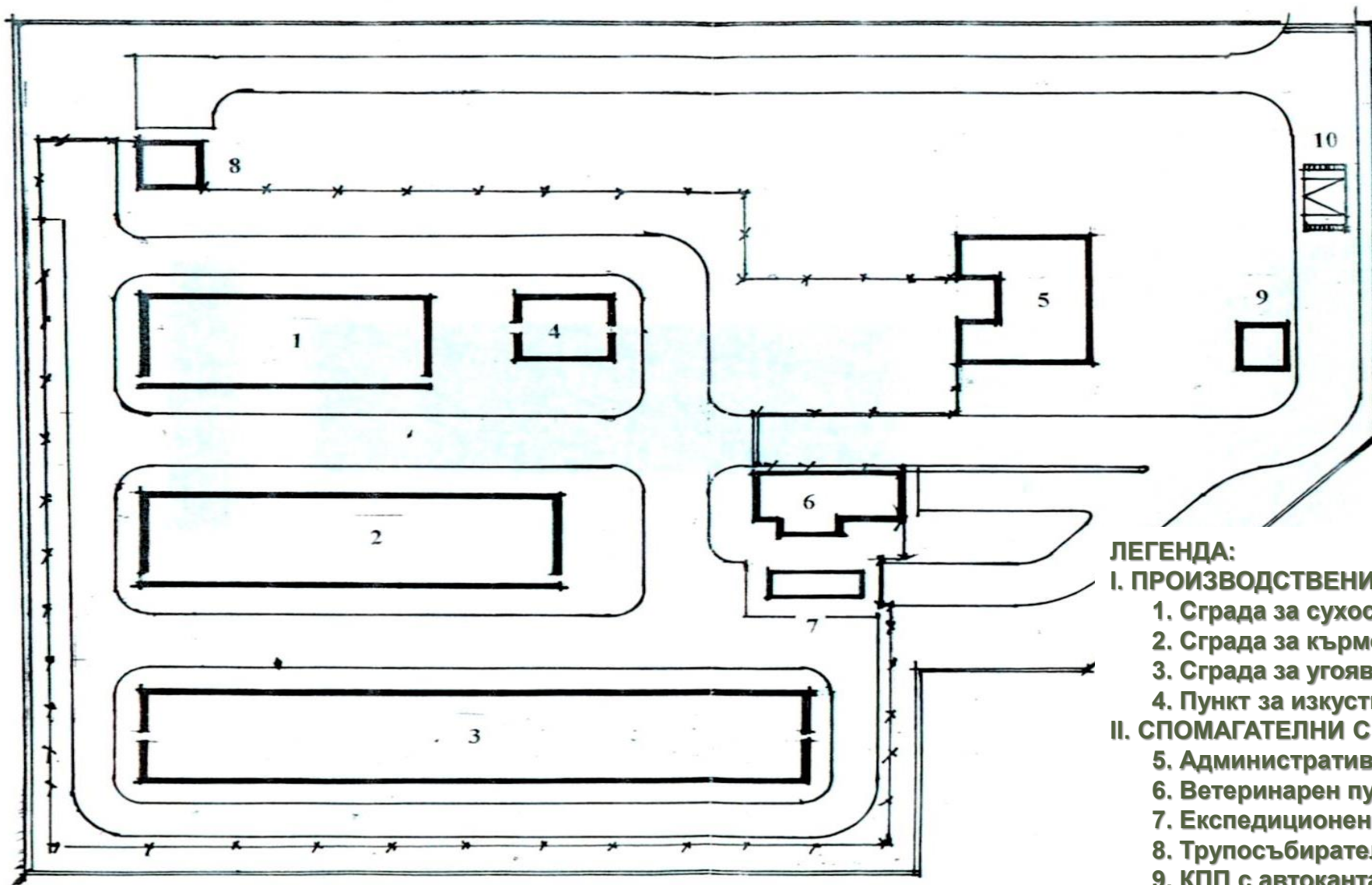


Наредба 44 за Ветеринарномедицинските
изисквания към животновъдните обекти

Подрастващи прасета – породово отглеждане



Ген план за свинеферма с 90 свине майки



ЛЕГЕНДА:

I. ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ

1. Сграда за сухостойни свине
2. Сграда за кърмещи свине
3. Сграда за уговяване
4. Пункт за изкуствено осеменяване

II. СПОМАГАТЕЛНИ СГРАДИ

5. Административна сграда с филтър
6. Ветеринарен пункт
7. Експедиционен пункт
8. Трупосъбирателен пункт
9. КПП с автокантар
10. Дезинфекционна площадка

СВИНЕФЕРМА ЗА 90 бр. ОСНОВНИ СВИНЕ МАЙКИ СЪС ЗАТВОРЕН
ПУНКТ НА ПРОИЗВОДСТВО

прасе

пункт



Оптимизирана технология за природосъобразно отглеждане на свинете.

Системата на отглеждане на свинете от Източнoбалканската порода се отнася към **алтернативните технологични системи**. В съвременен аспект това означава съчетаване на модерните системи на отглеждане със специфичните изисквания за отношение към почва, растения, животни и човешки ресурс. Подходящи са за фамилни ферми.



Животните се отглеждат природосъобразно на открито, съобразено с физиологичните и поведенческите им потребности. Под влиянието на движението, чистия въздух и слънцето се раждат по-здрави и жизнени прасета. Наблюдава се по-голяма полова активност и по-дълготрайно стопанско използване. Прасетата са със здрава конституция, хармонично телосложение и повишена устойчивост на организма към различни заболявания.

Ферма за природосъобразно отглеждане на Източнoбалканските свине



Разработеният природосъобразен технологичен модел за отглеждане на свинете е съобразен с оптимизиране на параметрите, отнасящи се до почвените и климатични изисквания на района, обособяване на отделните зони за отглеждане на различните категории свине, оборудването фермата



Законови разпоредби, регламентиращи отглеждането на Източнoбалканските свине:

- изискванията за отдалеченост на фермата от населени места
- главни пътни артерии, транспортни връзки за безпрепятствено запасяване на фермата с вода и фураж.
- нормата от 170 кг отделен азот на хектар на година и др.

ТАКСАЦИЯ НА ДИВАТА СВИНЯ



- Трайно увеличение на запасите, като основен дял за това имат регистрираните през 2001 год. по Търговския закон 37 държавни дивечовъдни станции /сега държавни ловни стопанства/.
- Предпоставка за увеличението на дивечовите запаси са и измененията на чл. 34 от ЗЛОД с ДВ, бр. 91 от 2008 г.



**Състояние на дивечовите запаси по регионални дирекции
по горите за 2016 г. и реализиран отстрел за 2015 г.**

Регионална дирекция по горите	Допустим запас	Запас на дивата свиня за 2016 г.	Отстрел на дивата свиня за 2015 г.
Берковица	4125	5876	2121
Благоевград	4858	5344	1599
Бургас	5416	9809	3075
Варна	3576	6292	1378
Велико Търново	4134	7649	3684
Кърджали	5889	6720	1580
Кюстендил	2790	3786	1297
Ловеч	4991	5319	3317
Пазарджик	3575	3799	885
Пловдив	2549	4346	666
Русе	3358	3567	1760
Сливен	2907	4041	1532
Стара Загора	2732	4250	1249
Смолян	2525	3322	510
София	3775	10117	3614
Шумен	3062	4967	1789
ИАГ	60262	89183	30040 (53,5% от плана)



Thank you for attention!