Тема 1. ЭКСТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ СВИНЕЙ

Экстерьер – внешний вид животного. По экстерьерным признакам судят о крепости организма, здоровье, развитие и способности к продуктивности.

При оценке экстерьера необходимо хорошо знать стати (части тела) свиньи. Причем каждую стать нужно, рассматривать не изолированно друг от друга, а в связи с экстерьером животного в целом. Только животное с крепкой конституцией может давать крепкое здоровое потомство, продукцию (кожу, мясо, шпик) высокого качества.

Под **конституцией** понимают совокупность анатомо-физиологических особенностей организма, обусловленных наследственностью, условиями развития, характером продуктивности и способностью организма реагировать на воздействие внешней среды.

Цель занятия – ознакомить студентов с особенностями экстерьера; провести глазомерную и пунктирную оценку экстерьера хряков и свиноматок разных пород.

Задание 1. Нанести на абрис границы статей экстерьера свиней и дать название статей.

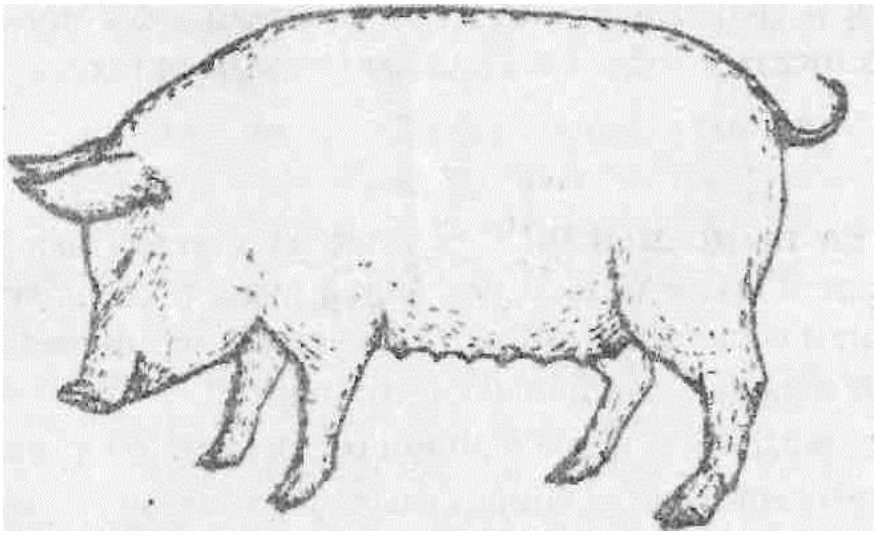
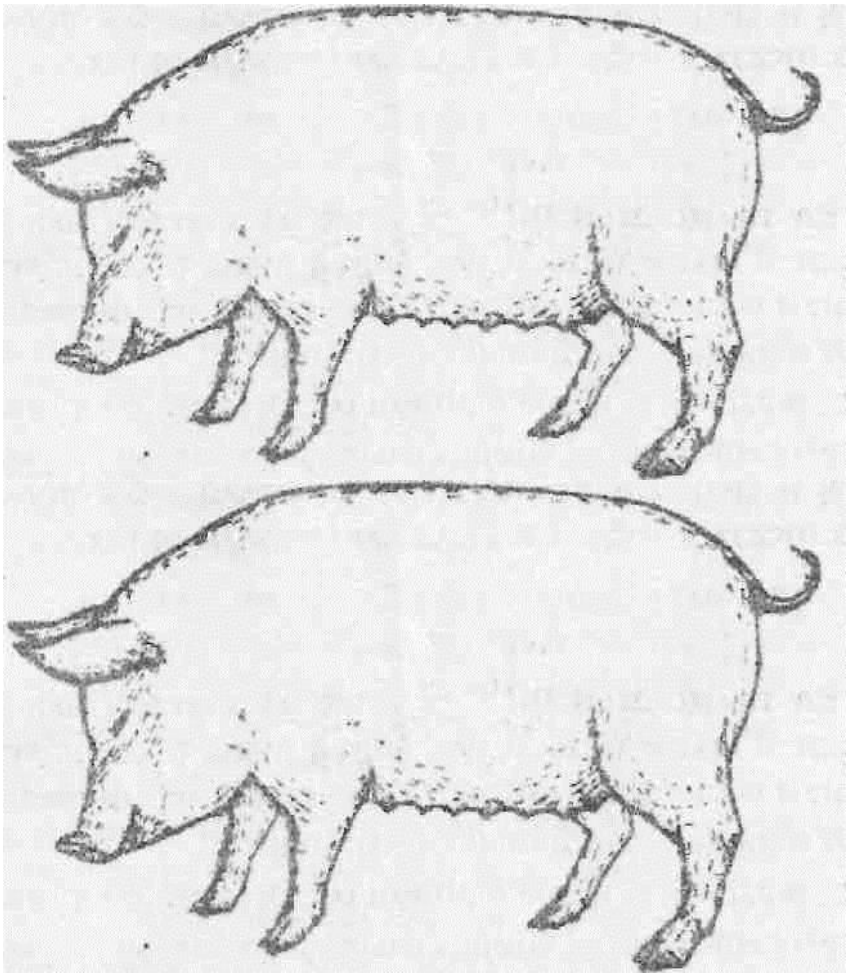


Рисунок 1 – Стати экстерьера

Задание 2. Отметить на абрисах особенности, достоинства и недостатки экстерьера по ключу для описания телосложения свиней. Описать ключ.



1.	11.	21.
2.	12.	22.
3.	13.	23.
4.	14.	24.
5.	15.	25.
6.	16.	26.
7.	17.	27.
8.	18.	28.
9.	19.	29.
10.	20.	30.

Провести глазомерную и пунктирную оценку экстерьера хряков и свиноматок различного направления продуктивности (данные записать в таблицы 1 и 2). Сделать заключение.

Методика выполнения. Описание экстерьера или глазомерная оценка свиней проводится в указанной ниже последовательности с использованием общепринятой зоотехнической терминологии.

1. Признаки породы–типичные, нетипичные.

2. Пропорциональность–пропорциональное, непропорциональное.

3. Формы телосложения–компактные, растянутые, округлые, угловатые.

4. Темперамент–живой, спокойный, нервный, вялый.

5. Движения–уверенные, свободные, без виляния задом на ходу, с вилянием на ходу.

6. Конституция–крепкая, нежная плотная, нежная рыхлая, грубая плотная, грубая рыхлая.

7. Кожа–плотная, рыхлая, толстая, тонкая, нежная, эластичная, морщинистая, со складками, бледная, розовая, гладкая, шелушащаяся.

8. Щетина–блестящая, матовая, длинная, короткая, нежная, грубая, густая, редкая, извитая.

9. Голова–грубая, тяжелая, легкая, нормальная, длинная, узкая, широкая.

10. Профиль–прямой, слегка вогнутый, сильно вогнутый.

11. Уши–длинные, короткие, прямостоячие, горизонтальные, свисающие.

12. Ганаши–широкие, узкие, нормальные, мясистые, тощие.

13. Шея–нормальной длины, короткая, длинная, широкая, узкая, с резким переходом в туловище.

14. Холка–широкая, узкая, острая, с западинами или без западин за лопатками.

15. Плечи–широкие, узкие, косопоставленные, прямые, хорошо обмускулены, слабо обмускулены.

16. Грудь–широкая, узкая, глубокая, мелкая.

17. Спина–широкая, узкая, прямая, мягкая, провисшая, аркообразная, длинная, короткая.

18. Поясница–широкая, узкая, прямая, мягкая, провисшая, карпообразная, длинная, короткая.

19. Бока–глубокие, неглубокие, длинные, короткие, округлые, плоские.

20. Брюхо–плотное, рыхлое, отвислое, подтянутое.

21. Подвздох–плотный, рыхлый, запавший, выполненный.

22. Крестец–длинный, умеренно длинный, короткий, широкий, узкий, прямой, покатый, Свислый, крышеобразный, шилозадый.

23. Окорок–длинный, короткий, полный, тощий, хорошо выполненный, слабо выполненный.

24. Ноги передние–широко поставленные, узко поставленные, плотные, сырые, крепкие, слабые, прямые, иксообразные, о-образные, высокие, низкие, умеренно высокие, телячья постановка, козинец, бабки (сухие, мягкие, слабые), копыта (крепкие, рыхлые, блестящие, с трещинами).

Таблица 1 – Глазомерная оценка свиней

Последовательность описания породы	№	№	№
1. Признаки породы			
2. Пропорциональность			
3. Формы телосложения			
4. Темперамент			
5. Движения			
6. Конституция			
7. Кожа			
8. Щетина			
9. Голова			
10. Профиль			
11. Уши			
12. Ганаши			
13. Шея			
14. Холка			
15. Плечи			
16. Грудь			
17. Спина			
18. Поясница			
19. Бока			
20. Брюхо			
21. Подвздох			
22. Крестец			
23. Окорок			
24. Ноги передние			
25. Ноги задние			
26. Вымя матки			
27. Семенники хряка			

25. Ноги задние–крепкие, слабые, широко или узкопоставленные, низкие, высокие, умеренно высокие, сухие, сырые, сближенные в скакательных суставах, саблистые, слоновые, бабки (мягкие, проступающие, сухие), копыта (крепкие, тусклые, блестящие, рыхлые, плотные).

26. Вымя матки–хорошо развитое, плохо развитое, дряблое, количество сосков, соски расставлены широко или узко, кратерные соски, наличие мастита.

27. Семенники хряка–большие, маленькие, одинаковой величины или различной, крипторхизм.

Таблица 2 – Пунктирная оценка экстерьера свиней

Общий вид и отдельные стати экстерьера	Высший балл	Номер	Номер	Номер
Общий вид, конституция признаки породы, кожа, щетина	20			
Голова, шея	5			
Плечи, холка, грудь	10			
Спина, бока, поясница	15			
Крестец, окорок	20			
Ноги передние	7			
Ноги задние	8			
Соски, вымя	5/15			
Половые органы	10			
Общая сумма баллов	100			
Класс за экстерьер				

Задание 3. Описать конституционные типы свиней. Записать данные в таблицу (таблица 3).

Таблица 3 – Характеристика типов конституции свиней

Признаки	Тип конституции	
	нежный плотный	грубый плотный
Общий вид, телосложение		
Кожа, щетина		
Костяк, голова, ноги		
Мускулатура, подкожная соединительная ткань		
Тип нервной деятельности, темперамент		
Продуктивность, здоровье		

Заключение:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Контрольные вопросы

1. Что такое экстерьер?
2. Методы оценки экстерьера.
3. Что учитывается при оценке экстерьера?
4. Класс животного, имеющего сумму баллов за экстерьер 90.
5. За какие стати экстерьера дается максимальный балл свинье при пунктирной оценке?
6. Недостатки экстерьера, обусловленные наследственностью.

7. Голова: границы и пороки стати.
8. Шея: границы и пороки стати.
9. Стати передней трети туловища.
10. Холка: границы и пороки стати.
11. Лопатка: границы и пороки стати.
12. Плечо: границы и пороки стати.
13. Грудь: границы и пороки стати.
14. Пороки передних конечностей.
15. Бабки: границы и пороки стати.
16. Пороки копыта.
17. Стати средней трети туловища.
18. Спина: границы и пороки стати.
19. Поясница: границы и пороки стати.
20. Бока: границы и пороки стати.
21. Пороки подвздошной области.
22. Дефекты сосков и вымени.
23. Дефекты половых органов хряка.
24. Стати задней трети туловища.
25. Крестец: границы и пороки стати.
26. Окорок: границы и недостатки стати,
27. Пороки задних конечностей.
28. Что такое конституция?
29. Кем предложена и что положено в основу классификации по типам конституции?
30. Типы конституции, их краткая характеристика.
31. С какими хозяйственно полезными признаками связана конституция?
32. Кто предложил классификацию по типам высшей нервной деятельности? Перечислить типы.
33. По каким показателям определяют тип конституции?
34. По каким свойствам оценивают развитие кожи и щетины?
35. По каким статям оценивают развитие костяка и мускулатуры?