

Направление 36.06.01- Ветеринария и зоотехния

Профиль Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота; их значение для производства продуктов скотоводства.
2. Принципы классификации пород скота.
3. Особенности экстерьера, интерьера и конституции у скота различного направления продуктивности.
4. Связь экстерьера, интерьера и конституции со здоровьем и продуктивностью животных.
5. Интерьерные особенности молочного и мясного скота.
6. Молочная продуктивность и биологические основы её повышения.
7. Факторы, влияющие на удои и качество молока.
8. Достижения науки и передовой практики в повышении продуктивности скота.
9. Мясная продуктивность скота и факторы её определяющие.
10. Научные основы формирования мясной продуктивности скота.
11. Интенсификация в мясном скотоводстве, пути повышения производства мяса.
12. Мясные качества пород разного направления продуктивности.
13. Промышленное скрещивание с использованием скота мясных пород.
14. Эволюция и совершенствование пород, их акклиматизационные способности.
15. Ведущие породы в молочном и мясном скотоводстве, их экономическая оценка.
16. Научные основы выбора пород для эксплуатации в условиях промышленных технологий.
17. Закономерности роста и развития молодняка и теоретические основы его выращивания.
18. Особенности выращивания племенного и пользовательного молодняка в молочный и послемолочный периоды.
19. Выращивание ремонтного молодняка в специализированных хозяйствах.
20. Технология выращивания племенных бычков на элеверах.
21. Особенности выращивания молодняка мясных пород.
22. Система содержания и кормления различных половозрастных групп скота.
23. Особенности кормления скота на комплексах.
24. Пути снижения затрат кормов в скотоводстве.
25. Зоогигиенические требования к помещениям для скота разных половозрастных групп.
26. Особенности племенной работы в условиях промышленного производства молока и говядины.
27. Оценка и отбор коров, быков и молодняка крупного рогатого скота разного направления продуктивности по комплексу признаков.
28. Методы разведения Скота.
29. Принципы и методы подбора в племенных, товарных и специализированных хозяйствах.
30. Перспективы использования других видов для выведения новых пород скота.
31. Организационные формы племенной работы в скотоводстве.
32. Продолжительность племенного использования быков и коров в условиях промышленных технологий.
33. Технология производства молока и говядины в хозяйствах разного типа.
34. Условия перевода производства молока на промышленную основу.
35. Внутри отраслевая специализация в молочном скотоводстве.
36. Особенности воспроизводства и формирования стада, технологических групп, кормления, содержания и доения коров в комплексах.
37. Зоотехническая оценка коров по их пригодности к машинному доению.

38. Требования, предъявляемые к качеству вымени коров при промышленной технологии производства молока.
39. Поточно-цеховая система производства молока и результативность её внедрения.
40. Методы промышленного откорма скота.
41. Требования, предъявляемые к молодняку для выращивания и откорма в условиях промышленных комплексов.
42. Технологии кормления и содержания откармливаемого скота.
43. Предупреждение стрессовых явлений в скотоводстве.
44. Санитарно-ветеринарные мероприятия в скотоводстве.
45. Пути повышения экономической эффективности производства молока и говядины