

КОНСПЕКТ

ЗА ИЗПИТ НА КАНДИДАТИ ЗА ДОКТОРАНТИ ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА „МЕХАНИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРИФИКАЦИЯ НА ЖИВОТНОВЪДСТВОТО“ В РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“

- 1.Механизиране на технологичните процеси в животновъдството. Системи за хранене, поене, събиране и оползотворяване на оборския тор и извършване на ДДД-мероприятия.
- 2.Съответствие на технологичните процеси с биологичните особености на селскостопанските животни.
- 3.Системи за обслужване на техниката в животновъдните обекти. Изменение на техническото състояние на машините в процеса на тяхното използване. Планово-профилактична система за техническо обслужване-същност и характеристика.
- 4.Икономическа същност при проектиране на технологичен комплекс от машини (ТКМ) за отглеждането на животните.
- 5.Тенденции в развитието на технологичните процеси при отглеждането на селскостопанските животни в условията на засушаване и променящ се климат.
- 6.Насоки в развитието на системите за земеделско производство (СЗП). Видове СЗП,интегрирани СЗП и техните основни компоненти.
- 7.Растеж, развитие, биологични и стопански особености на селскостопанските животни. Закономерности и фактори, влияещи на растежа и развитието им.
- 8.Екстериор, кондиция, конституция, аклиматизация и адаптация на животните.
- 9.Порода и породообразуване. Класификация на породите. Племенно и ползвателно животновъдство.
- 10.Методи на развъждане-чистопородно, линии, фамилии.Същност,цели и практически постижения.

11.Кръстосване, хетерозис, възпроизводително,поглъщателно и облагородително кръстосване.

12.Определяне на възрастта и маркиране на селскостопанските животни. Същност и функции на „ВЕТ-ИС“ системата у нас.

13.Селекция и репродукция на селскостопанските животни. Практически системи за изкуствено и естествено заплождане и методи за ембриотрансфер.

14.Химичен състав и хранителна стойност на фуражите за селскостопански животни.Смилаемост на хранителните вещества,енергийна хранителност на фуражите и енергийни единици.

15.Видове фуражи класификация на фуражите.Основи на нормираното хранене-същност и значение,хранителна дажба,тип,равнище и режим на хранене.

16.Хранене за поддържане на живота.Хранене и репродукция.Хранене и отглеждане на едри и дребни преживни и еднокопитни селскостопански животни.

17.Изисквания,проблеми и предизвикателства към производителите на хранителни продукти от животински произход,съгласно договореностите с Европейския Съюз.

18.Биологични особености,породи говеда и технологии на отглеждане в говедовъдството.

19.Биологични особености,породи овце и технологии на отглеждането в овцевъдството.

20.Биологични особености,породи свине и технологии на отглеждане в свиневъдството.

21.Биологични особености,породи птици и технологии на отглеждане в птицевъдството.

22.Основни изисквания при организиране на животновъдно стопанство - избор на терен, сграден фонд, съоръжения, вътрешно оборудване,технология и направление на производството.

**РАБОТНО ЗАГЛАВИЕ: ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ВЪВЕДЕНИЯ ЗА
ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПРОЦЕСИ ПРИ ПРОМИШЛЕНО
ОТГЛЕЖДАНЕ НА ХИБРИДНИ СВИНЕ**

Обект на проучванията ще бъдат внедрени в технологията на отглеждане нови технологични решения при производството на хибридни прасета в секторите заплождане, родилните отделения и тези за бозаещи и подрастващи животни в промишлен свинекомплекс. Ще се извърши икономически анализ на ефективността от внедрените нововъведения. На основание получените резултати ще се изготви технологична схема за въвеждане в масовата свиневъдна практика в този отрасъл на животновъдството в страната.