

Записи выполняются и используются в СО 1.004  
Предоставляется в СО 1.023


СО 6.018 / 509 009 / 11

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова**

**Послевузовское профессиональное образование**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

  
/Ткаченко О.В./  
«23» декабря 2011 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной и инновационной работе

  
/Воротников И.Л./  
«23» декабря 2011 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Акклиматизация и адаптация импортных пород  
сельскохозяйственных животных**

Дисциплина по выбору аспиранта по специальности  
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Саратов – 2011 г.

## 1. Цели подготовки

Целью дисциплины является закрепление у аспирантов навыков по использованию знаний по вопросам акклиматизации и адаптации импортных пород сельскохозяйственных животных к условиям разведения в РФ с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства, необходимых для профессиональной деятельности.

Целями подготовки аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ в области животноводства.

## 2. Требования к уровню подготовки аспиранта

Аспирант должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

В результате освоения дисциплины аспирант должен овладеть основными понятиями, методами по вопросам акклиматизации и адаптации импортных пород сельскохозяйственных животных в РФ в целом, использовать результаты в профессиональной деятельности.

## 3. Структура и содержание программы подготовки аспиранта

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, из них аудиторная работа - 54 час: лекции - 30 час, семинары - 24 час, самостоятельная работа - 54 час.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Темы занятий, содержание (лекции, семинары и самостоятельная работа)	Вид занятий	Количество часов
1	2	3	4
1	<b>Основные отличия молочного скота в зависимости от страны происхождения.</b> Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота американской и канадской селекции. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота европейской селекции.	Лекция	4
2	<b>Основные отличия импортных пород свиней, овец и лошадей.</b> Хозяйственно-биологические особенности свиней зарубежной селекции. Хозяйственно-биологические особенности импортных пород овец и лошадей.	Лекция	4
3	<b>Особенности отбора и составления ветеринарно-профилактических мероприятий по импортному поголовью.</b> Система оценки и отбора животных импортной селекции. Особенности планирования и проведения ветеринарно-профилактических мероприятий с импортным поголовьем.	Лекция	4
4	<b>Особенности адаптации импортных высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.</b> Особенности адаптации импортного высокопродуктивного молочного скота. Особенности адаптации свиней, овец и лошадей импортных пород.	Лекция	4
5	<b>Особенности формирования кормовой базы для высокопродуктивных импортных пород сельскохозяйственных животных.</b>	Лекция	4

	Особенности кормления высокопродуктивного импортного молочного скота. Особенности кормления высокопродуктивных импортных свиней и овец.		
6	<b>Особенности выращивания молодняка сельскохозяйственных животных импортных пород.</b> Выращивание молодняка крупного рогатого скота. Выращивание молодняка свиней и овец.	Лекция	4
7	<b>Методы повышения уровня продуктивности импортных пород сельскохозяйственных животных.</b> Ресурсосберегающая технология производства молока и говядины при работе с импортным высокопродуктивным скотом. Технология производства высококачественной свинины и баранины.	Лекция	4
8	<b>Основные болезни импортного скота, связанные с акклиматизацией и адаптацией к Российским условиям.</b> Основные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных импортных пород.	Лекция	2
9	Изучение хозяйственно-биологических особенностей крупного рогатого скота импортной селекции.	Семинар	2
10	Изучение хозяйственно-биологических особенностей свиней импортной селекции.	Семинар	2
11	Изучение хозяйственно-биологических особенностей овец импортной селекции.	Семинар	2
12	Изучение хозяйственно-биологических особенностей лошадей импортной селекции.	Семинар	2
13	Племенной отбор высокопродуктивных молочных коров.	Семинар	2
14	Племенной отбор в мясном скотоводстве (на примере животных импортной селекции).	Семинар	2
15	Племенной отбор свиней импортных пород.	Семинар	2
16	Племенной отбор овец и лошадей импортных пород.	Семинар	2
17	Изучение особенностей процесса адаптации высокопродуктивного импортного молочного скота.	Семинар	2
18	Изучение особенностей процесса адаптации высокопродуктивных импортных пород свиней, овец и лошадей.	Семинар	2
19	Методика составления рационов при кормлении сельскохозяйственных животных высокопродуктивных импортных пород.	Семинар	2
20	Современное состояние и новаторские подходы к ведению селекционно-племенной работы с импортными породами сельскохозяйственных животных.	Самостоятельная работа	6
21	Породное районирование импортных пород сельскохозяйственных животных на территории РФ: проблемы и решения.	Самостоятельная работа	6
22	Современные методы воспроизводства с использованием импортных пород сельскохозяйственных животных.	Самостоятельная работа	6
23	Вопросы совершенствования кормовой базы для импортных пород сельскохозяйственных животных в климатических условиях РФ.	Самостоятельная работа	6
24	Традиционные и новые решения по технологии ведения животноводства с использованием импортных пород сельскохозяйственных животных.	Самостоятельная работа	6
25	Бизнес-планирование в современном животноводстве.	Самостоятельная работа	6
26	Использование программного обеспечения в селекционной работе и создание баз данных импортных пород сельскохозяйственных животных.	Самостоятельная работа	6
27	Продуктивные и технологические особенности импортных пород сельскохозяйственных животных с учетом приспособленности к местным условиям, породные ресурсы и их доступность в России.	Самостоятельная работа	6
27	Параметры оценки пригодности разных импортных пород сельскохозяйственных животных и птицы для производства продуктов животноводства в условиях РФ.	Самостоятельная работа	6
	<b>Контроль знаний</b>	<b>Зачет</b>	<b>2</b>

#### 4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Акклиматизация и адаптация импортных пород сельскохозяйственных животных» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, пресс-конференция, практические работы профессиональной направленности на конкретном производстве, деловые игры, моделирование.

Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата, доклада на научно-методическом семинаре и др.

## **5. Оценочные средства для проведения контроля знаний**

### **Вопросы к зачету**

1. Импортные породы высокомолочного крупного рогатого скота и рациональное их использование.
2. Импортные породы мясного крупного рогатого скота и рациональное их использование.
3. Породы свиней импортной селекции. Технология ведения свиноводства.
4. Импортные породы овец. Методы разведения и рационального использования.
5. Импортные породы лошадей. Использование по назначению.
6. Система оценки и отбора животных импортной селекции.
7. Особенности планирования и проведения ветеринарно-профилактических мероприятий с импортным поголовьем сельскохозяйственных животных.
8. Особенности адаптации импортного высокопродуктивного молочного скота.
9. Особенности адаптации свиней, овец и лошадей импортных пород.
10. Особенности кормления высокопродуктивного импортного молочного скота.
11. Особенности кормления высокопродуктивных импортных свиней и овец.
12. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота импортной селекции.
13. Технология выращивания молодняка свиней и овец импортной селекции.
14. Ресурсосберегающая технология производства молока и говядины при работе с импортным высокопродуктивным скотом.
15. Технология производства высококачественной свинины и баранины при использовании импортных пород.
16. Основные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных импортных пород, связанные с процессами акклиматизации и адаптации.
17. Племенной отбор высокопродуктивных молочных коров импортной селекции.
18. Племенной отбор в мясном скотоводстве (на примере животных импортной селекции).
19. Племенной отбор свиней импортных пород.
20. Племенной отбор овец и лошадей импортных пород.
21. Изучение особенностей процесса адаптации высокопродуктивных импортных пород свиней, овец и лошадей.
22. Изучение особенностей процесса адаптации высокопродуктивного импортного молочного скота.
23. Современное состояние и новаторские подходы к ведению селекционно-племенной работы с импортными породами сельскохозяйственных животных.
24. Породное районирование импортных пород сельскохозяйственных животных на территории РФ: проблемы и решения.
25. Современные методы воспроизводства с использованием импортных пород сельскохозяйственных животных.

### **Темы рефератов**

1. Составление планов селекционно-племенной работы с отдельными импортными породами по отдельным стадам и регионам.
2. Организация сезонных работ с породами сельскохозяйственных животных импортной селекции.
3. Новейшие достижения в области нормированного кормления сельскохозяйственных животных импортных пород.

4. Существующий опыт и новые решения по доращиванию, нагулу и откорму мясного скота импортной селекции.
5. Конструкторские решения помещений для сельскохозяйственных животных импортной селекции.
6. Опыт реконструкции животноводческих помещений для содержания импортного скота.
7. Биологические особенности и технологические качества продукции, получаемой от сельскохозяйственных животных импортной селекции.

#### **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература:

1. **Костомахин Н.М.** Разведение с основами частной зоотехнии: Учебник для вузов / Под общ. ред. проф. **Н.М. Костомахина**. - СПб.: Издательство «Лань», 2006. - 448 с.
2. **Росагролизинг** Особенности адаптации импортного высокопродуктивного скота в Российской Федерации / М.:Колосс, 2010. - 44 с.
3. **Косилов В.И.** Рациональное использование генетического потенциала импорных и отечественных пород овец для увеличения производства продукции овцеводства: Учебное пособие / **В.И. Косилов, П.Н. Шкилев, Е.А. Никонова**. - Оренбург, 2009.- 261 с.

б) дополнительная литература

1. Журналы «Зоотехния», «Молочное и мясное скотоводство», «Свиноводство», «Овцы, козы, шерстяное дело», «Коневодство и конный спорт», «Птицеводство».
2. **Паронян И.А.** Генофонд домашних животных России/ **И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко**.- СПб.: Издательство «Лань», 2008.- 352 с.



Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России 16 марта 2011 г. № 1365, на основании паспорта и программы–минимум кандидатского экзамена по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Авторы: доктор с.-х. наук, профессор Лушников В.П., кандидат с.-х. наук, доцент Молчанов А.В.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии «22» сентября 2011 года, протокол № 1

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии,  
профессор



В.В. Салаутин