



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО:
Декан биолого-технологического
факультета


«12» 09 2016 г.

А.И. Афанасьева
2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе


«12» 09 2016 г.

И.А. Косачев
2016 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной практики по получению первичных профессиональных умений
и навыков по общему животноводству

направление подготовки - **35.03.07. технология производства и**
переработки с.-х. продукции

Уровень высшего образования
Бакалавриат

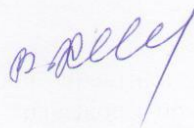
Программа подготовки
Прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2016 году.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 06.09. 2016г.

Зав. кафедрой,
д. с.-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

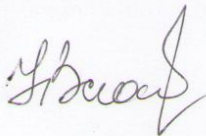
Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от «12. 09. 2016г.»

Председатель методической комиссии,
к. с.-х. н., доцент



Л.А. Бондырева

Составитель:
к. с.-х. н., доцент



Н.И. Владимирова

Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Учебная практика по «Общему животноводству»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- изменить текст
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>К.С.Х.Н. давит</u> ученая степень, должность	<u>А.И.С</u> подпись	<u>Н.Ю.Васильева</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
<u>Г.С.Х.Н. прогосов</u> ученая степень, ученое звание	<u>А.И.С</u> подпись	<u>В.Н. Садыба</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

« 05 » 09 2017 г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201__ г.»

Оглавление

1 Цель и задачи учебной практики	5
2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3 Требования к результатам освоения содержания учебной практики	5
4 Распределение трудоемкости учебной практики	7
5 Тематический план освоения учебной практики	7
6 Организация и порядок проведения учебной практики	8
7 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	9
8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
Приложение	13

1. Цели и задачи практики

Цель учебной практики по общему животноводству – содействовать накоплению сведений, необходимых для успешного освоения теоретических знаний в период последующего обучения.

- приобретение соответствующих дисциплинам УП компетенций и общее знакомство с производством по специальности, структурой хозяйств и структурой их подразделений;
- приобретение и развитие начальных профессиональных навыков, знаний и умений по избранной специальности;
- формирование общего представления о будущей производственной деятельности.

Задачи практики

В течение данной практики студенты должны освоить:

- производственные операции по содержанию и кормлению животных;
- правила обращения с животными;
- принципы учета продуктивности животных;
- правила ведения первичной и племенной документации
- вопросы разведения животных.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика по общему животноводству является составной частью ОПОП бакалавров направления подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с.-х. продукции».

Таблица 1 - Сведения о дисциплинах, на которые опирается содержание учебной практики по общему животноводству

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Биология с-х животных	Многообразие и размножение организмов
Зоология	Класс Млекопитающие
Цитология и гистология с-х животных	Строение кожного покрова и внутренних органов

3. Требования к результатам освоения содержания учебной практики

В процессе прохождения учебной практики студенты должны освоить общекультурные и профессиональные компетенции (табл.2).

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины студент должен		
		знать	уметь	владеть
Способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-7	Основные методы самоорганизации. Формы и методы обучения в вузе. Основы библиографического дела.	Организовать время для выполнения поставленных заданий; контролировать выполнение самостоятельной работы. Пользоваться библиографическими каталогами.	Методами самоорганизации, навыками самостоятельной работы, библиографическими знаниями.
Готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	ПК-2	особенности племенной работы, воспроизводства, содержания, кормления и использования отдельных видов сельскохозяйственных животных	правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии	методами и приемами содержания, кормления, разведения животных
Способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	ПК-3	Особенности роста растений различных с/х культур в зависимости от различных природно-климатических зон. Породы животных разного направления продуктивности.	Оценивать урожайность с/х культур, продуктивность животных с учетом породности и вида.	Приемами оценки урожайности с/х культур, продуктивности животных с учетом породы и вида.

4. Распределение трудоемкости учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетная единица.

Учебная практика по животноводству проводится на базе конефермы Алтайского ГАУ, учхозе «Пригородное» Алтайского ГАУ, или базовых хозяйствах, с которыми заключаются соответствующие договора, а так же в сельскохозяйственных предприятиях разных организационно-правовых форм – акционерных обществах открытого и закрытого типа, СПК (сельскохозяйственный производственный кооператив), КФХ (крестьянско-фермерское хозяйство), ООО (общество с ограниченной ответственностью).

Практика проводится в конце 2 семестра в течение 2 недель в июле месяце.

Форма контроля по учебному плану - зачет.

5. Тематический план освоения учебной практики

Темы занятий	Содержание занятий	Кол-во часов
1. Общие правила обращения с.-х. животными	-Техника собственной безопасности при обращении с животными -Правила контактирования с животными. -Биологические и хозяйственные особенности животных с разным типом желудков.	2
2. Особенности содержания и кормления с.-х. животных	-Системы содержания животных. -Принципы индивидуального содержания. -Особенности пищеварительной системы животных. -Виды кормов, применяемые в животноводстве, особенности учёта и расхода кормов. -Кратность и график кормления животных. -Правила поения животных.	30
3. Принципы ухода за животными	-Гигиена содержания и поения лошадей и крупного рогатого скота разных возрастов и направлений продуктивности.	30
4. Продуктивные особенности с-х животных с учетом породной принадлежности	- Принципы учета рабочей производительности у лошадей. - Учет молочной и мясной продуктивности в скотоводстве и других отраслях. - Особенности доения животных в летний и зимний периоды	30
5. Особенности разведения с.-х. животных	-Правила ведения первичной и племенной документации, -Методы разведения с-х животных. -Принципы отбора и подбора животных.	16
ИТОГО:		108

6. Организация и порядок проведения учебной практики

В соответствии с утвержденным планом специальности выделяется определенное количество часов на проведение учебной практики. Продолжительность рабочего дня – 4 часа, две недели практики – 108 часов. Доставка к месту практики – либо на городском транспорте, либо на автобусе, заказанном в хозяйственной части университета, либо самостоятельно до места прохождения практики.

Студент-практикант обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- выполнять действующие на предприятии правила внутреннего распорядка;
- работать на должности рабочего фермы в соответствии с издаваемым распоряжением или приказом;
- изучать и строго выполнять правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- вести дневник, в который записывать необходимые записи;
- своевременно сдать зачет по практике.

Перед выездом на практику проводится организационное собрание в ВУЗе, на котором студенты информируются о сроках практики, о цели, задачах и особенностях работы.

Руководителем практики от ВУЗа проводится инструктаж по технике безопасности.

В каждой группе назначается староста. По прибытии на предприятие студенты знакомятся с его руководителем, со структурой, специализацией, направлением и историей. Руководителем от предприятия назначается квалифицированный специалист за группу студентов. Для более полного получения практических навыков студентам предоставляется возможность участия в некоторых несложных работах, изучать технологию производственной деятельности, делать фотографии, зарисовки и схемы.

По окончании практики студенты в последний день сдают зачет в присутствии руководителя практики. Результат зачета преподаватель заносит в зачетную книжку студента.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично – в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины, или не получившие зачет, могут быть отчислены из вуза как имеющие академическую задолженность в порядке предусмотренным Уставом вуза.

7. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Форма контроля по учебному плану – зачет

Оценочные критерии

Формы контроля качества освоения студентами учебной практики:

1. *Наблюдение за работой (инициативность студента)*. Этот метод позволяет составить представление о том, как воспринимается и осмысливается изучаемый материал, студенты проявляют сообразительность и самостоятельность практических умений и навыков.
2. *Защита практики* проводится для определения достижения конечных результатов обучения. Перед началом изучения материала студенты знакомятся с перечнем вопросов и обязательных задач по теме, а также дополнительными вопросами и задачами.

Вопросы для зачёта

1. Направление хозяйственной деятельности (специализация хозяйства, основные отрасли животноводства).
2. Распорядок дня и организация труда операторов отрасли скотоводства, коневодства, свиноводства, овцеводства и т. д. (чистка животных, кормление, доение, проведение моциона, уборка помещений).
3. Породы с-х животных разных видов разводимых в хозяйстве.
4. Поголовье животных, продуктивность по стаду (удой, жирно и белково – молочность, прирост живой массы, плодовитость, многоплодие, настриг шерсти, рабочая продуктивность и т.д.)
5. Способы и методы учета продуктивности животных с учетом вида животного.
6. Виды кормов используемых в летний и зимний периоды для различных видов животных.
7. Что такое рацион кормления. Кто составляет рацион.
8. Машины и оборудование используемые: в животноводстве, при заготовке и раздаче кормов, навозо удалении, доении, стрижке и т.д.
9. Способы и методы учета применяемые в животноводстве.
10. Кормление и содержание рабочих лошадей, уход за ними.
11. Конская упряжь, запряжка лошадей.
12. Что такое экстерьер. Характеристика основных методов оценки экстерьера.
13. Недостатки и пороки экстерьера.

Оценка на защите

«Зачтено» ставится тогда, когда:

- а) студент обнаруживает усвоение всего объема программного материала,
- б) выделяет главные положения в изученном материале и не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы,
- в) свободно применяет полученные знания на практике,
- г) не допускает ошибок в воспроизведении изученного материала.

«Не зачтено» ставится, когда у студента имеются отдельные представления об изученном материале или учебная практика им пройдена не в полном объеме.

8. Учебно-методическое обеспечение учебной практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по учебной практике «По получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов.- М.: Репроцентр М, 2011.- 376 с.: ил.	7
2.	Родионов, Г.В.и др. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник. – М.: КолосС, 2005.- 512 с.	30 экз.
3.	Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	32 экз.
4.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.	12 экз.
5.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / Под ред. В.И. Фисинина, Н.Г. Макарецва. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808 с.	39 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по учебной практике «По получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Балакирев Н.А. и др. Звероводство: Учебник для вузов – М.: КолосС, 2006.- 343 с.	29
2.	Берестов, В.А. Звероводство: Учеб. пособие для студентов вузов по зооветеринарным специальностям. – СПб.: Лань, 2002.-480 с.	8
3.	Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц: учебник.-2-е изд., доп.- СПб.: Лань, 2005. -352 с.: ил.	6
4.	Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.	60
5.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения).- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1, 2.- 360 с.	2
6.	Горшков, В.В. Технология производства продукции животноводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ. Ч.1.- 2006.-116 с.	17

7.	Горшков, В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.	48
8.	Ильина Е.Д. Звероводство: Учебник / Е.Д. Ильина, А.Д. Соболев, Т.М. Чекалова и др.– СПб.: Изд-во «Лань», 2004.– 304 с.	53
9.	Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.	2
10.	Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.	5
11.	Мороз В.А. Овцеводство и козоводство.– Ставрополь, 2002.– 453 с.	82
12.	Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 416 с.	9
13.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров и др.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.	56
14.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: уч. Пособ. для вузов / под ред. В.Г. Кахикало.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	2
15.	Растопшина, Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие /АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.	40
16.	Рудишин, О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве: монография.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 647 с.	5
17.	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-метод. Пособ. для проведения лабор. И практ. занятий / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 75 с.	18
18.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учеб. пособ.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.- 83.	28
19.	Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.	100
20.	Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.	56
21.	Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г. Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.	35
22.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учеб. пособие для вузов. / Под ред. В.И. Фисинина и Н.Г. Макарецва.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э Бауманна, 2003.- 808 с.	39
23.	Шейко И.П.и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.- Минск: Новое знание, 2005.- 384	3
Периодические научные издания		
1	Вестник АГАУ	
2	Вестник РАСХН	
3	Доклады РАСХН	
4	Клеточное и пушное звероводство	
5	Молочное и мясное скотоводство	
6	Овцеводство и козоводство	
7	Птицеводство	
8	Пчеловодство	
9	Свиноводство	

*– учебное издание, имеющее соответствующие рекомендации к опубликованию и использованию в учебном процессе, авторскими правами на которое обладают преподаватель (преподаватели) кафедры, на которой ведется преподавание данной дисциплины, и

**Основные положения техники безопасности
при работе с животными**

1. Работа с животными без прохождения инструктажа по технике безопасности запрещается.
2. Во время работы нужно быть внимательным, осторожным, аккуратным и строго соблюдать производственную дисциплину.
3. Запрещается работать с неисправным инструментом и инвентарем, вблизи неисправных машин и машин без защитных кожухов на зубчатых, цепных и ременных передачах, у выступающих концов вращающихся валов. Нельзя находиться в вакуумной во время дойки, вблизи работающих кормораздатчиков, транспортеров, залезать в сенохранилище и скирды сена или соломы, находиться вблизи уборочных машин с режущими рабочими органами.
4. Запрещается самостоятельно включать вакуум-насосы, транспортеры, другое электрооборудование, пользоваться самодельными или неисправными электроприборами.
5. При работе транспорта и машинно-тракторных агрегатов категорически запрещается ездить в кузовах автомобилей и тракторных тележках, цепляться за проходящий транспорт, самостоятельно управлять транспортом или другими механизмами.
6. Нельзя подходить близко к опорам и другим сооружениям высоковольтных линий. Категорически запрещается подходить ближе 5 метров и прикасаться к оборванному проводу линии электропередачи.
7. При неисправности машин, электрооборудования или защитных ограждений, обрыве линий электропередачи или поражении животных электрическим током - немедленно сообщать ответственному лицу. Запрещается самостоятельно устранять неисправность.

8. На ферме разрешается находиться только при наличии спецодежды (халата и резиновой обуви). Одежда и обувь не должны иметь болтающихся завязок.

9. При работе с животными следует проявлять осторожность. Не следует суетиться и шуметь вблизи животных, тем более нельзя их бить. Подходить к корове надо спокойно и решительно. Голосом и лаской следует успокоить животное. В отличие от лошади, которая бьет обеими ногами прямо назад, корова наносит удары задними ногами вперед и в сторону.

10. Курить и разводить огонь на территории животноводческих ферм категорически запрещается.

Аннотация
**учебной практики «По получению первичных профессиональных
 умений и навыков по общему животноводству»**
 Направление подготовки **350307 «Технология производства и
 переработки сельскохозяйственной продукции»**
 квалификация (степень) выпускника **Бакалавр**

Цель учебной практики «По получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству» – содействовать накоплению у студентов сведений, необходимых для успешного освоения теоретических знаний в период последующего обучения.

**Освоение данной практики направлено на формирование
 у обучающихся следующих компетенций:**

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)
2	Готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве (ПК-2)
3	Способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК-3)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Учебная практика по общему животноводству проводится на базе учебной конефермы Алтайского ГАУ, учхозе «Пригородное» Алтайского ГАУ, хозяйствах Алтайского края и других регионов различной организационно-правовой формы собственности.

Практика проводится в конце 2-го семестра в течении двух недель в июле месяце.

Форма контроля по учебному плану - зачет.

Учебно-методическое обеспечение учебной практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по учебной практике «По получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
6.	Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов.- М.: Репроцентр М, 2011.- 376 с.: ил.	7
7.	Родионов, Г.В.и др. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник. – М.: КолосС, 2005.- 512 с.	30 экз.
8.	Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	32 экз.
9.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.	12 экз.
10.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / Под ред. В.И. Фисинина, Н.Г. Макарецва. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808 с.	39 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по учебной практике «По получению первичных профессиональных умений и навыков по общему животноводству»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
24.	Балакирев Н.А. и др. Звероводство: Учебник для вузов – М.: КолосС, 2006.- 343 с.	29
25.	Берестов, В.А. Звероводство: Учеб. пособие для студентов вузов по зооветеринарным специальностям. – СПб.: Лань, 2002.-480 с.	8
26.	Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц: учебник.-2-е изд., доп.- СПб.: Лань, 2005. -352 с.: ил.	6
27.	Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.	60
28.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения).- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1, 2.- 360 с.	2
29.	Горшков, В.В. Технология производства продукции животноводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ. Ч.1.- 2006.-116 с.	17
30.	Горшков, В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.	48
31.	Ильина Е.Д. Звероводство: Учебник / Е.Д. Ильина, А.Д. Соболев, Т.М. Чекалова и др.– СПб.: Изд-во «Лань», 2004.– 304 с.	53
32.	Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.	2
33.	Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.	5
34.	Мороз В.А. Овцеводство и козоводство.– Ставрополь, 2002.– 453 с.	82
35.	Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 416 с.	9

36.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров и др.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.	56
37.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: уч. Пособ. для вузов / под ред. В.Г. Кахикало.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	2
38.	Растопшина, Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие /АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.	40
39.	Рудишин, О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве: монография.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 647 с.	5
40.	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-метод. Пособ. для проведения лабор. И практ. занятий / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 75 с.	18
41.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учеб. пособ.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.- 83.	28
42.	Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.	100
43.	Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.	56
44.	Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.	35
45.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учеб. пособие для вузов. / Под ред. В.И. Фисинина и Н.Г. Макареца.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э Бауманна, 2003.- 808 с.	39
46.	Шейко И.П.и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.- Минск: Новое знание, 2005.- 384	3

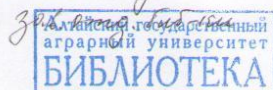
Периодические научные издания

1	Вестник АГАУ	
2	Вестник РАСХН	
3	Доклады РАСХН	
4	Клеточное и пушное звероводство	
5	Молочное и мясное скотоводство	
6	Овцеводство и козоводство	
7	Птицеводство	
8	Пчеловодство	
9	Свиноводство	

*– учебное издание, имеющее соответствующие рекомендации к опубликованию и использованию в учебном процессе, авторскими правами на которое обладают преподаватель (преподаватели) кафедры, на которой ведется преподавание данной дисциплины, и

М.Зинов

Список книг



Г.Иванов

О.Ф. Шандель