

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ

АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

Учебный отдел УМУ

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА,  
профессор, Д.А. Рябов

«22» 11 2020 г.



**ОТЧЕТ**

О РЕЗУЛЬТАТАХ КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ МАГИСТРАНТОВ ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ 36.04.02 «ЗООТЕХНИЯ» В 2020 ГОДУ

Иваново, 2020 г.

## Введение

В целях получения достоверных и объективных сведений об уровне знаний, умений и навыков магистрантов Академии, качестве и степени усвоения обучающимися учебного материала по дисциплинам, входящим в реализуемые ОПОП, и в соответствии с Планом - графиком ежегодных мероприятий по внутренней оценке качества образования с 18 ноября 2020 года по 20 ноября 2020 года в Академии проводился контроль остаточных знаний магистрантов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

**Цель тестирования** – повторная проверка отдельных знаний, умений и навыков студента по результатам промежуточной аттестации (итоги летней сессии 2019/2020 учебный год).

Проверка остаточных знаний проводилась с использованием собственных фондов оценочных средств, в очной форме (критериально-ориентированные тесты на бумажном носителе) и в компьютерной форме (он-лайн), через систему дистанционного обучения Moodle (<http://www.ivgxa.ru>).

В тестировании приняли участие магистранты 2 курса очной формы обучения по 2 дисциплинам:

1. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства;
2. Прогрессивные технологии организации нормированного кормления высокопродуктивных молочных коров.

## 1. Сроки и порядок проведения контроля остаточных знаний

Дата, время и место аттестации предусматривались приказом академии «Об организации контроля остаточных знаний магистрантов в 2020/2021 году» от 18.11.2020 № 03-198. Количество дисциплин, по которым проводился контроль остаточных знаний, определялся содержанием учебного плана.

Проведение аттестационного тестирования осуществлялось преподавателем, который не проводил занятия по дисциплине, с обязательным присутствием специалиста по качеству образования в академии.

Тестирование проводилось в течение 1 академического часа.

Итоговый результат тестирования зафиксирован в Ведомости контроля остаточных знаний, которая передается на хранение в учебный отдел академии.

### **2. Анализ результатов проверки остаточных знаний по отдельным дисциплинам**

#### **2.1. Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве**

##### **2.1.1 Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства**

##### **2.1.2 Прогрессивные технологии организации нормированного кормления высокопродуктивных молочных коров**

Цель теста: Установить уровень сформированности компетенций обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры), изучивших дисциплины «Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства», «Прогрессивные технологии организации нормированного кормления высокопродуктивных молочных коров».

Вид теста: критериально-ориентированный, на бумажном носителе.

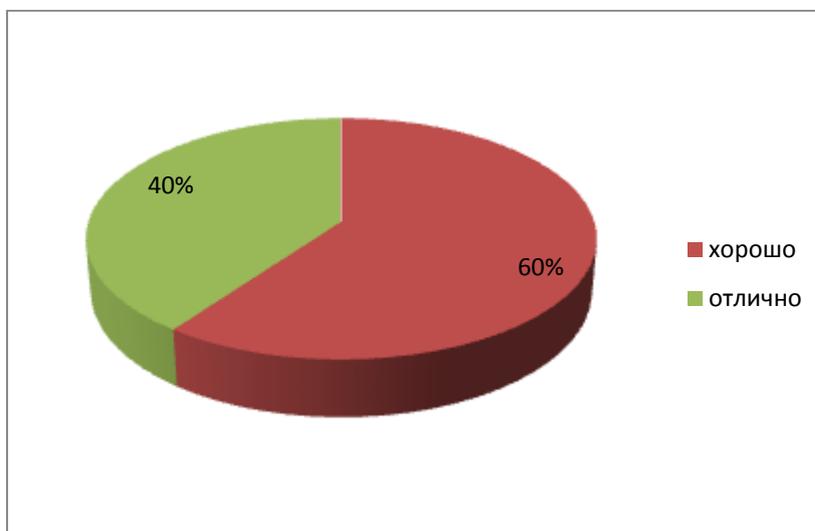
В тестировании по дисциплинам «Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства», «Прогрессивные технологии организации нормированного кормления высокопродуктивных молочных коров» приняли участие магистранты второго курса направления «Зоотехния». Число студентов, находящихся в процессе обучения на момент проведения тестирования - 8 человек, приняло участие в тестировании - 5 человек (63%) группы.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

---

**Результаты тестирования:** 3 чел (60%) студентов справилось с заданиями с оценкой «хорошо» и 2 чел (40%) - «отлично».

Обучающихся, не справившихся с заданиями – нет.



**Рис.1. Результаты тестирования по дисциплине «Мелиорация»**

**Средний балл по остаточному контролю знаний- 4,4**

Приложение №1

**Фотоотчет по контролю остаточных знаний студентов:**



**« Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства» - направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния», 2 курс**

## Приложение №2

### Варианты заданий по остаточному контролю знаний

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		1	1

#### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Понятие права.
2. Понятие “племенное животное”.

#### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для половозрелой стельной сухостойной коровы с живой массой 500 кг, плановый удой за лактацию – 7000 кг. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача	Питательные вещества	
		ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме	-		
Рацион			
1. Сено клеверо-тимофеечное	4		
2. Сенаж клеверный	13		
3. Ячмень молотый	5		
Итого	-		
Процент обеспеченности	-		

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия –

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		2	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Теории происхождения права.
2. Проверка и прогноз племенной ценности с.-х. животных.

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для полновозрастной коровы в период ее раздоя. Живая масса 500 кг. Суточный удой 40 кг. Содержание жира в молоке 3,6%, месяц лактации 2. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача	Питательные вещества	
		ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме	-		
Рацион			
1. Сено луговое	3,5		
2. Силос клеверо-тимофеечный	24		
3. Овес молотый	9,0		
4. Ячмень молотый	2,0		
Итого	-		
Процент обеспеченности	-		

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		3	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Норма права, структура правовой нормы.
2. Особенности проведения бонитировки в рыбоводстве и пчеловодстве

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для ремонтных телок в возрасте 16 месяцев, имеющих живую массу 380 кг при суточном приросте 600 г. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона. Предложить пути возможного пересмотра рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
1. Сено луговое	2,4			
2. Силос клеверо-тимофеечный	13			
3. Сенаж вико-овсяный	5			
4. Ячмень молотый	1,1			
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		4	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Источники права.
2. Особенности проведения бонитировки в кролиководстве и пушном звероводстве.

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для полновозрастной стельной сухостойной коровы с живой массой 500 кг, плановый удой за лактацию – 6000 кг. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона. Предложить пути возможного пересмотра рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
1. Сено луговое	2,4			
2. Силос клеверо-тимофеечный	13			
3. Сенаж вико-овсяный	3			
4. Ячмень молотый	1,1			
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		5	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Основные виды и средства правового регулирования.
2. Особенности проведения бонитировки в рыбководстве и пчеловодстве.

### 2. Решите задачу

Проанализируйте рацион, состоящий из 6 кг лугового сена, 25 кг кукурузного силоса, 10 кг кормовой свёклы, 2 кг отрубей и 1 кг ячменя, который скармливается корове массой 500 кг на 2 месяце 5-й лактации. Упитанность коровы средняя, удой 22 кг, жирность молока 3,8%. Предложить необходимые корма. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Какое влияние на здоровье животного оказывают его недостатки? Составьте рацион для лактирующей коровы с вышеназванными характеристиками и предлагаемым набором кормов.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.



## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		6	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Методы и способы правового регулирования.
2. Назначение племядра и работа с ним. Расчёт структуры племядра.

### 2. Решите задачу

Составьте рацион на зимний период для дойной коровы средней упитанности на 2-м месяце лактации. Живая масса 600 кг, суточный удой 32 кг, жирность молока 3,6%, возраст коровы 5 лет. Предложить необходимые корма. Рассчитать затраты концентратов на 1 кг молока. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		7	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства.
2. Требования к организации по учёту, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных.

### 2. Решите задачу

Составьте рацион для стельной сухостойной коровы (1 декада сухостоя) на зимний период. Живая масса коровы 600 кг, планируемый удой за лактацию 7000 кг, возраст 5 лет. Выбрать необходимые корма. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

Направление	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
-------------	------------	---------------	---------	------

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

подготовки				
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		8	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Типы и способы правового регулирования.
2. Основные требования к организациям по искусственному осеменению и по трансплантации эмбрионов. Схемы работы таких организаций и формы сотрудничества с другими организациями.

### 2. Решите задачу

Составьте рацион на зимний период для дойной коровы средней упитанности на 1-м месяце лактации. Живая масса 600 кг, суточный удой 40 кг, жирность молока 3,8%, возраст коровы 5 лет. Выбрать необходимые корма. Рассчитать затраты концентратов на 1 кг молока. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		9	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Бонитировка с.-х. животных разных видов. Условия её проведения.
2. Основные требования к региональным информационно-селекционным центрам. Схема работы таковых.

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для ремонтных телок в возрасте 14 месяцев, имеющих живую массу 300 кг при суточном приросте 800 г. Выбрать необходимые корма. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
1. Сено луговое				
2. Силос клеверо-тимофеечный				
3. Сенаж вико-овсяный				
4. Ячмень молотый				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		10	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Основные требования, предъявляемые к племенным заводам и племрепродукторам, схемы работы таких хозяйств.
2. Назначение племядра и работа с ним. Расчёт структуры племядра.

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для нетели в возрасте 22 месяца, имеющих живую массу 450 кг при суточном приросте 800 г. Выбрать необходимые корма. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
1. Сено луговое				
2. Силос клеверо-тимофеечный				
3. Сенаж вико-овсяный				
4. Ячмень молотый				
Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Направление подготовки	Дисциплина	Код участника	Вариант	Лист
36.04.02 Зоотехния	Передовые технологии организации нормированного кормления коров в молочном скотоводстве. Нормативно-правовое регулирование племенного животноводства.		11	1

### 1. Письменно ответьте на вопрос

1. Бонитировка с.-х. животных разных видов. Условия её проведения.
2. Основные требования к региональным информационно-селекционным центрам. Схема работы таковых.

### 2. Решите задачу

Определить нормы кормления и составить рацион для половозрелой стельной сухостойной коровы с живой массой 500 кг, плановый удой за лактацию – 8000 кг. На первый и второй период сухостоя. Выбрать необходимые корма. Проанализировать полученные данные предложить способы возможной балансировки рациона. Предложить пути возможного пересмотра рациона. Что такое авансированное кормление сухостойных коров.

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				
Итого				
Процент обеспеченности				

Показатели	Суточная дача, кг	Сухое в-во, кг	ОЭ, МДЖ	Переваримый протеин, г
Требуется по норме				
Рацион				

## Контроль остаточных знаний магистрантов в 2020 году

Итого				
Процент обеспеченности				

Примечание. Для определения норм кормления и питательности кормов необходимо воспользоваться материалами из справочного пособия – Калашников А.П. и др. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных – Москва – 2003 г.

### Рекомендации

#### 1. Деканам факультетов:

1.1. Проанализировать и обсудить результаты тестирования с курируемыми учебными подразделениями.

#### 2. Заведующему кафедры «Общая и частная зоотехния»:

2.1. Проанализировать результаты тестирования магистрантов по контролю остаточных знаний.

2.2. В тех дисциплинах, где предусмотрено тестирование на бумажном носителе, подготовить тестовые задания для тестирования в 2020/2021 учебном году через систему электронного и дистанционного обучения (Moodle).

Гл. спец. по качеству образования УМУ \_\_\_\_\_ Евсеева Н.В