

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
аграрный университет»**

**В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, Н.В. Никишова**

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Методические указания по выполнению  
курсовой работы



**Пенза 2017**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
аграрный университет»**

**В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, Н.В. Никишова**

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Методические указания по выполнению курсовой  
работы для студентов, обучающихся по направлению  
подготовки 35.03.07 – технология производства  
и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация – «Бакалавр»

**Пенза 2017**

УДК 636 (075)  
ББК 45/46 (я7)  
Л 99

Рецензент – Хохлов Р.Ю., доктор биологических наук, профессор кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 13 ноября 2017 г., протокол № 5.

Ляшенко В.В.

Л 99 Производство продукции животноводства: методические указания по выполнению курсовой работы / В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, Н.В. Никишова. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 55 с.

В методических указаниях излагаются требования к объему, содержанию и оформлению курсовой работы, приводятся методики расчета параметров поточно-цеховой технологии производства молока, технологические расчеты при производстве мяса цыплят-бройлеров на птицефабрике. В приложениях представлен необходимый справочный материал.

© ФГБОУ ВО  
Пензенский ГАУ, 2017  
© В.В. Ляшенко,  
И.В. Каешова,  
Н.В. Никишова, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
1.	Содержание работы.....	5
2.	Расчетная часть по скотоводству.....	6
2.1	Расчет ремонта стада и выхода телят.....	6
2.2	Расчет среднегодового поголовья и структуры стада...	8
2.3	Расчет параметров поточно-цеховой системы производства молока.....	10
2.4	План отела и осеменений в хозяйстве.....	11
2.5	План производства молока по стаду.....	12
2.6	Расчет годового производства валовой продукции.....	15
2.7	Кормление скота.....	16
2.8	Расчет потребности в рабочей силе.....	19
2.9	Водоснабжение.....	21
2.10	Потребность скота в подстилке.....	23
2.11	Расчет эффективности поточно-цеховой технологии...	23
3.	Расчетная часть по птицеводству.....	25
3.1	Определение мощности птицефабрики.....	27
3.2	Цех родительского стада.....	28
3.3	Расчет потребности инкубационных яиц.....	32
3.4	Движение поголовья кур и валовой сбор инкубационных яиц.....	37
3.5	Цех инкубации.....	40
3.6	Цех выращивания ремонтного молодняка.....	42
3.7	Потребность в помещениях, комплектах оборудова- ния и клеточных батареях.....	43
	Список литературы.....	45
	Приложения.....	47