

УДК

Направахрукописи

ИМОМНАЗАРОВАХОСИЯТСОИБНАЗАРОВНА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕКРИТЕРИЕВОЦЕНКИМЯСНОЙПРОДУКТИВНОСТИМОЛОДНЯКАОВЕЦ

частнаязоотехниятехнологияпроизводствапродуктов

животноводства

АВТОРЕФЕРАТ

насоисканиеученойстепени

кандидатасельскохозяйственныхнаук

Дубровицы

РаботавыполненавдепартаментеветеринарноймедициныАграрнотехнологическогоинститутаРоссийскогоуниверситетадружбынародов

Научныйруководитель НикитченкоДмитрийВладимирович

докторбиологическихнаук

Официальныеоппоненты ХататаевСалаудиАбдулхаджиевич

докторсельскохозяйственныхнаук

ФГБНУ Всероссийский научно

исследовательскийинститутплеменногоделаотделселекциииразведенияовецведущийнаучныйсотрудник

КостылевМихаилНиколаевич

кандидатсельскохозяйственныхнаук

ФГБНУ Ярославский научно

исследовательскийинститутживотноводстваикормопроизводствалабораторияселекциииразведениясельскохозяйственныхживотныхведущийнаучныйсотрудник

Ведущаяорганизация ФГБОУВООренбургскийгосударственный

аграрныйуниверситет

Защитадиссертациисостоится  гвчасовна

заседаниидиссертационногосоветаДприФедеральномгосударственномбюджетномнаучномучрежденииФедеральныйнаучныйцентрживотноводстваВИЖимениакадемикаЛКЭрнстаФГБНУФНЦВИЖимЛКЭрнстапоадресуМосковскаяобластьгоПодольскпДубровицыдТелфакс

СдиссертациейможноознакомитьсявбиблиотекеФГБНУФНЦВИЖимЛКЭрнстаинасайтеорганизации

Отзывыможнонаправлятьна

Авторефератразослан  года

УченыйсекретарьдиссертационногосоветаД

 ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКАРАБОТЫАктуальностьработыОднойизосновныхпроблемкоторуюнадорешатьчеловечествуявляетсяобеспечениенаселенияпитаниемЕдаэтоосновнойисточникэнергииинеобходимоеусловиеподдержаниежизничеловекаВрационепитаниячеловекамясоимясопродуктыотносятсякнаиболееважнымпродуктампотреблениекоторыхнеобходимодляобеспечениянормальнойжизнедеятельностиорганизмаДляудовлетворениябелкаминаселениязанимаютсявыращиваниемиоткормомсельскохозяйственныхживотныхвтомчислеиовецнапроизводствокоторыхтратитсямалозатраттаккакихчащевсеговыращиваютнапастбищах

БаранинынасегодняшнийденьвРоссиипотребляетсяоколокгнадушунаселениявгодОвцыхорошитемчтоубиватьнамясоихможновгодрожденияиметьприэтомвысококачественнуюмолодуюбаранинусмассойтушиотдокгчтоудобнодляпитаниясемьиКрометогомолодняковецможносодержатьнаоткормекаквприспособленныхпомещенияхбазахтакисовмещатьоткормснагуломидрВсеэтооказываетвлияниенаточтопроисходитувеличениепроизводствапродукцииовцеводстваатакжеповышениепроизводительностьтрудаиускорениеокупаемостькапиталовложенийКостылевМНШарлапаевБНХататаевСАЕрохинАИКарасевЕАМагомадовТАДвалишвилиВГМильчевскийВД

ПрисдаченамясоперерабатывающиепредприятияовецоцениваютсогласномежгосударственномуГОСТОвцыкозыдляубояБаранинаягнятинаикозлятинавтушахДлядостоверностиполученногокачественногосырьяимясопродуктовпроводятсертификациюкотораяявляетсяединойсистемойконтролясоответствия требованиямнормативной

документацииИзучениеммяснойпродуктивностиовецзанималисьмногиеисследователитакиекакЕрохинАИЛушниковВПЖиряков

 МНикитченкоВЕНикитченкоДВШайдуллинИНАбонеев

 ВЮлдашбаевЮАДвалишвилиВГКосиловВИидрОднакоониизучалипоотдельнымпородамаобобщенногоматериалапомяснойпродуктивностиовецсогласностандартамспособствующимувеличениюпроизводстваиповышениюкачестванеприводятся

СтепеньразработанноститемыисследованийПроблемеповышениямяснойпродуктивностиовецпосвященытрудымногихроссийскихизарубежныхученыхНамипроведенанализработроссийскихизарубежныхученыхатакжесобственныйэкспериментнаоснованиичегомыпопыталисьобобщитьфундаментальныеосновыовлиянииразличныхфакторовтакихкакпородавозрастполуровеньвыращиванияиоткорманамяснуюпродуктивностьовецВсвязисэтимнамиустановленочтомежгосударственныйГОСТтребуетанализасдаваемогоскотанасоответствиекласса

ЦельюработыявилосьнаучнообосноватьпоказателимяснойпродуктивностимолоднякаовецсогласномежгосударственномуГОСТипровестиэкспериментнамесячноммолоднякеовецразныхпородна



основаниичегоразработатьморфохимическиекритерииоценкимяснойпродуктивностимолоднякаовецсучетомвесовыхпоказателейвозрастаполаиуровнявыращиванияиоткорма

Длярешенияцелипоставленыследующиезадачи

 ПровестииобобщитьанализлитературыпомяснойпродуктивностимолоднякаовецсогласноклассаммежгосударственногоГОСТсучетомвозрастныхполовыхпородныхпоказателейатакжеуровнявыращиванияиоткорма

 Провестиэкспериментпоопределениюмяснойпродуктивностинамесячноммолоднякеовецразныхпород

 Сравнитьпоказателимяснойпродуктивностимесячногомолоднякасмесячными

 ОпределитьморфологическиепоказателитушихимическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецразныхпородвсоответствиисклассамимежгосударственногоГОСТкакдополнительныепоказателимяснойпродуктивностиовец

 ПровестиэкономическуюоценкусдаваемогомолоднякаовецразныхпородпоживойиубойноймассесогласноклассаммежгосударственногоГОСТ

 Изучитьвозможностьразделениямолоднякаовецпопоказателяммяснойпродуктивностинадвегруппысхдомиисмидотимесяцев

Порезультатампроведенныхисследованийразработаныивыносятсяназащитуследующиеположения

 установленоразличиемеждудинамикойживоймассыразныхгрупповецикатегориямиупитанностисвязанныесвозрастомиуровнемкормления

 выявленасвязьуразныхполовыхгруппмолоднякаовецмеждуморфохимическимипоказателямиикатегориямиупитанности

 выявленочтоумолоднякаовецсмидотимесячноговозрастаприинтенсивномуровнекормлениябольшеоткладываютсяизлишкижирачеммышечнойтканичтоведеткснижениюбиологическойценностимяса

 выявленочтоприинтенсивномуровневыращиванияиоткормапроизводительполучаетбольшеэкономическуювыгодузасчетсокращениясрокавыращиваяиоткормадомимесячноговозраста

 согласноГОСТприинтенсивномуровнекормлениявсегруппыовецдостигаютклассаэкстрапопоказателяммяснойпродуктивностиввозрастемимесяцевпоэтомупредлагаетподелитьмолоднякаовецнадвевозрастныегруппысдомиисдомесячноговозраста

НаучнаяновизнаисследованийВпервыепроведенанализданныхпомяснойпродуктивностимолоднякаовецсучетомпородывозрастаполаиуровнявыращиванияиоткормаклассавсоответствиисмежгосударственнымГОСТТакжепредставленаэкономическаяоценкамолоднякаовецвсоответствиесклассамипомежгосударственномуГОСТНаосновеполученныхданныхпоживоймассемассетушидругимпоказателямморфологическийсоставтушихимическийсоставдлиннейшеймышцыспиныпроведенаклассификациямолоднякаовецразныхпородсогласно



межгосударственномуГОСТУстановленочтобараныивалухивсехизученныхпородкмесячномувозраступринормированномисбалансированномоткормедостигаютклассаэкстрасвысокимипоказателямикачествамяса

Показателимяснойпродуктивностимолоднякаовецразныхпородпозволяютпрогнозироватьувеличениепроизводствакачественнойпродукциивустановленныесрокииповыситьэффективностьпроизводствабаранины

ВыявленочтовалухисоднороднойшерстьювмесячномвозрастеприинтенсивномвыращиваниииоткормеуступалибаранамсверстникампоживоймассенаяркинавімеснаинаисоответственноР

ТеоретическаяипрактическаязначимостьВесовыеиморфохимическиепоказателимяснойпродуктивностимолоднякаовецобобщеныинаучнообоснованысучетомгенетическихипаратипическихфакторовопределяющихкачествомясаЭтодаетвозможностьвпрактическойдеятельностипроводитьобъективнуютоварнуюоценкусдаваемыховецнамясоирассчитыватьсяспоставщикаминесоздаваяразногласийДоказаночтопоживоймассеимассетушатакжепоморфохимическимпоказателямтушимесячногомолоднякаовецотвечаюттребованияммежгосударственногоГОСТклассаэкстрапоэтомурекомендуеммолодняковецразделитьнадвегруппыотдомесяцевиотдомесяцев

РезультатыисследованийиспользуютсявучебномпроцессеипроведениинаучныхисследованияхдепартаментаветеринарноймедициныАграрнотехническогоинститутаРоссийскогоуниверситетадружбынародовиВИЖимЛКЭрнста

АпробациярезультатовнаучныхисследованийОсновныеположениядиссертационнойработыдоложеныиодобренынаМеждународныхнаучнопрактическихконференцияхпреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентовИнновационныепроцессыАПКнаМеждународнойнаучнопрактическойконференциипреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентовпосвященнойлетиюРУДНИнновационныепроцессывАПК

МетодологияиметодыисследованияМетодологическойосновойдляизучениямяснойпродуктивностимолоднякаовецявилиськомплексныенаучныеисследованиязоотехническиеморфологическиехимическиеистатистическиеДлярешенияпоставленныхзадачиспользовалиобщепринятыеметодыисследованийанализобобщениесравнениевесовыеанатомическиегистологическиехимическиепроведениеэкспериментальныхисследованийсучетомполовыхвозрастныхкормовыхидрфакторов

Полученныеданныеобработалиметодамивариационнойстатистикинаперсональномкомпьютересиспользованиемпрограммысвычислениемосновныхстатистическихпараметров

СтепеньдостоверностиисследованийподтверждаетсябольшимпоголовьемнакоторомпроведеныэкспериментыистатистическаяобработкаполученныхрезультатовВосновуработыположенанализрезультатовкомплексных



исследованийвыполненныхнаовцахразныхпородисобственногоэкспериментанаголоваховецвтомчислеголовучаствоваливэкспериментеПолученныйматериалподвергалистатистическойобработкепоклассическимметодамНаоснованииприведенныхрезультатовдоказаночтомолоднякразныхпородныхгруппкмесячномувозрастудостигаетклассаэкстраНаучныеположениявыводыирекомендациисформулированныевдиссертацииобоснованыивытекаютизрезультатовобработанныхстатистическимиметодамииподтвержденныхдокументальносогласуютсясцельюизадачамиработыЭкспериментальныеисследованияпроведеныметодическиправильно

ПубликациирезультатовисследованийПотемедиссертацииопубликованынаучныхработвтомчислевизданияхрекомендованныхВАКМинобрнаукиРФжМяснаяиндустрияижВсеомясе

ОбъемиструктурадиссертацииДиссертациясостоитизвведенияобзоралитературыматериаловиметодовисследованиярезультатовисследованияобсуждениясобственныхисследованийвыводовпредложенийпроизводствуперспективыдальнейшейразработкитемыспискалитературыиприложенийРаботаизложенанастраницахкомпьютерноготекстасодержиттаблицурисунокиприложенийСписоклитературывключаетисточниковвтомчислеиностранныхавторовэлектронныхресурсов

ОСНОВНОЕСОДЕРЖАНИЕРАБОТЫ

 Материалыиметодыисследований

РаботавыполненавгодахвдепартаментветеринарноймедициныАграрнотехническогоинститутаРоссийскогоуниверситетадружбынародовРаботасостоитизаналитическойчастиобработкеанализесобранногоспециальноголитературногоматериалапоживоймассемассетушморфологическомусоставутушхимическомусоставудлиннейшеймышцыспиныидрпоказателяммяснойпродуктивностиовециэкспериментальнойчастикоторуюпроводиливфермерскиххозяйствахРеспубликиКалмыкияТверскойиМосковскойобластях

ВТОРОЙРАЗДЕЛРАБОТЫвфермерскиховцеводческиххозяйствахТверскойиМосковскойобластяхдляэкспериментаотбиралимесячныймолоднякромановскойпородыовецмолоднякгрозненскойикурдючныхпородотбиралиизхозяйствРеспубликеКалмыкияихвзвешивалипроводилиубой

ЭкспериментальныеданныепоживоймассеимассетушмолоднякаподвергалитоварнойоценкисогласномежгосударственномуГОСТпопородамиклассамТушиисследоваливлабораториидепартаментаветеринарноймедициныАграрнотехническогоинститутаРоссийскогоуниверситетадружбынародовгдеихпрепарироваливыделялимышечнуюжировуюкостнуюидругиетканихрящисвязкифасциилимфоузлыкрупныесосудыивзвешивалинатехническихвесахсточностьюдогВтехнологическойпрактикетканимясаклассифицируютпоихпромышленномузначениюТакоеразделениеноситусловныйхарактерноимеетопределенныйпрактическийсмыслСхемапроведенияисследовательскойработыпредставленанарисунке







РисСхемапроведенияисследования

ТаблицаПоголовьеовецвэксперименте

 поживоймассе помассетуш

 романовская грозненская курдючная романовская грозненская курдючная

 порода порода порода порода порода порода

бараны      

валухи      

Ярки      

Всего      

МорфологическиеисследованияпроводилинатушахчастьнатазобедренномотрубеПолученныевесовыеданныетканейподверглиобработкипоуравнениямрегрессииирассчиталиморфологическийсоставтушавторскоесвидетельство№Способопределенияморфологическогосоставатуши

ВозрастовецопределялисогласнотребованияммежгосударственногоГОСТподаннымкарточекзоотехническогоучетахозяйстваипосостояниюзубнойаркадыЗубнаяаркадаягнятимолоднякаовецдомесхарактеризуетсяналичиемтолькомолочныхрезцовЗубнаяаркадаовецстаршемесхарактеризуетсяналичиемпервойпарыпостоянныхрезцовкоторыеширеикрупнеемолочныхКрометоговозрастживотногоопределяливнекоторыхслучаяхпоокостенениюгруднойкостиЧернявскийМВСерегинИГРодинВИНикитченкоВЕАвыловЧК

ФактическуюживуюмассуовецопределялинавесахдлястатическоговзвешиваниясклассомточностипоГОСТсточностьюдокгмассутушнатехническихвесахсточностьюдог

МатериаломдляизученияхимическогосоставабыладлиннейшаямышцаспинытушмесячныхживотныхразныхпородиисследоваливлабораториидепартаментаветеринарноймедициныАграрнотехническогоинститутаРУДНПослепрепарированиядлиннейшеймышцыспиныеетщательноочищалиотфасцийижираидваждыпропускаличерезмясорубкуВсреднейпробефаршаопределялисодержаниеводыметодомсушкиобразцоввсушильнойкамерепритемпературе°СдополученияпостоянноймассыГОСТжираметодомэкстрагированиеэфиромваппаратеСокслетаГОСТобщийазотпометодуКъельдаляГОСТКоличествобелкаводыижирарассчитываливпроцентахксыройнавескеобразцаАнтиповаЛВидрНикитченкоВЕНикитченкоДВ

ЭкономическуюоценкумолоднякаовецпроводилинаоснованиистатистическихданныхНебурчиловаНФВолынскаяИППетрунинаИВ

ЦифровойматериалподвергалистатистическойобработкенакомпьютерахсиспользованиемпрограммногообеспеченияЕхсеї

Определяли

а среднююарифметическуюиошибкусреднейарифметической

б относительнуюмассумышцвпроцентахотобщеймассыполутуши

в достоверностькритериюСтьюдентамеждупоказателямиживоймассыживотныхразноговозрастаипородыовецатакжемассытушбаранамивалухамиияркамиРазличиясчиталидостовернымиприРРНикишовАА

 СОБСТВЕННЫЕИССЛЕДОВАНИЯ

 Сборианализлитературыпоживоймассеимассетушитоварная

оценкамолоднякаовец

НаосноведанныхлитературыпомяснойпродуктивностиовецирезультатовпроведенногоэкспериментапоживоймассеимассетушмолоднякаовецвыращенногоприразныхуровняхвыращиванияиоткормапровелистатистическуюобработкуУстановленочтоприинтенсивномуровневыращиванияиоткормаовецпоживоймассеимассетушотносяткболее



высокомуклассучемприумеренномуровневыращиванияиоткормаПрисбалансированноминормированномкормлениикмесячномувозрастумолодняковецсоднороднойшерстьюдостигаетживоймассыимассытушотвечающемупомежгосударственномуГОСТклассуэкстраТушиимеютмассукгклассэкстрапользуютсябольшимспросомупокупателятаккакморфологическийсоставихприемлемпосодержаниюмышечнойжировойикостнойтканей

ПомассетуштакженаблюдаютсябольшиеразличияприумеренномуровневыращиванияиоткормаовецмассатушсоставляетотдокгромановскаяотдокговцысоднороднойшерстьюиотдокгкурдючныепородыприводятсябезмассыкурдюкатаккаконсразупослевзвешиваниятушотделяетсяПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормаживаямассаколебаласьупервыхотдокгвторыхотдокгиутретьихотдокг

ПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормабарановиовецгрозненскойпородыполучаюттушиприемлемогоморфологическогосоставакмесячномувозрастуколичествожираидалееоткормнежелателентаккакколичествожиравтушахзначительноувеличиваетсяивмесяцевсоставляетЧтокасаетсякурдючныхпородтоиззаихповышеннойскоростироставпостнатальныйпериодпосравнениюсдругимипородамидажеприумеренномуровневыращиванияиоткормабарановкмесячномувозраступолучаюттушисприемлемымсодержаниемжиравалуховПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормавалуховэтихпороддомесячноговозрастапозволяетполучатьтушимассойикгссодержаниемжираПридальнейшемоткормеживотныхполучаютосаленныетушиужевмеси

ИзвсеговышеизложенноговытекаетчтосвозрастомиувеличениемживоймассыимассытушкачественныепоказателитушизменяютсяЖиваямассаимассатушневсегдаотражаеткачественныехарактеристикитаккаконизависятотвозрастапородыполаклассаиуровнявыращиванияиоткормаживотныхВсвязисэтимдляподтверждениявыводовпорезультатамисследованийсобранноголитературногоматериаларешилиподтвердитьэкспериментальнымиданнымипутемпроведенияисследованийповсемпородам

ДанныепоживоймассеимассетушмесячногомолоднякаовецсоднороднойшерстьюгрозненскаяромановскойикурдючнойпородыовецподвергалистатистическойобработкеисводиливтаблицыДанныеприведенныевтаблицепоказываютчтопоживоймассеимассетушмесячныймолодняковецгрозненскойпородыаименнобараныивалухиотвечалитребованиямГОСТклассаэкстраМассатушумесячныхбарановивалуховбыларазнаятаккакскоростьростаихразнаяУбарановгрозненскойпородымассатушсоставилакгчтобольшеминимальныхтребованиймежгосударственногоГОСТнакгВалухипоживоймасседостигаликлассаэкстраапомассетушполовинаисследуемыхвалуховнедостигаламинимальныхтребованиймежгосударственногоГОСТ

ТаблицаАбсолютнаяживаямассамассатушиморфологическийсоставтуш месячногомолоднякаовецразныхпород

Кол

во

голов Предубойнаяживаямассакг Класс Кол

во

голов Массатушикг Класс Втомчислекг

 мышцы жир другие

ткани кости

Овцысоднороднойшерстьюгрозненская

Бараны

  Э   Э    

  Э  Э    

Валухи

  Э       

  Э  Э    

Романовскаяпорода

Бараны

  Э   Э    

  Э  Э    

Валухи

         

  Э  Э    

Курдючнаяпорода

Бараны

  Э   Э    

  Э  Э    

Валухи

  Э   Э    

  Э  Э    

ПримечаниеклассэкстраЭклассы

ВтушахбарановсоднороднойшерстьюбольшевсегосодержалосьмышечнойтканикгиликмассетушиувалуховкгиликоличествожировойтканикгилиивалуховкгиликостейкгиликгилисоответственноПриизучениимассытушотмесячныхбарановивалуховромановскойпородывыявилосьчтоихмассабыларазнаятаккакскоростьростаихразнаяповлиялакастрацияУбарановмассатушсоставилакгчтобольшечемувалуховнаи

 кгЭтоотразилосьнасоотношениитканейвтушахУбарановотносительнаямассамышцвтушахсоставилавалуховжировойтканиикостейиПосодержаниюдругихтканейразницанебольшаяВцеломморфологическийсоставтушромановскойпородысходенсморфологическим

составомтушовецсоднороднойшерстьютаккакмассаихтушнеособоотличается

ПредубойнаяживаямассамесячныхбарановсоднороднойшерстьюсоставилакгчтобольшечемпотребованияммежгосударственногоГОСТнакгилинаРмассатушРчтобольшенакгилинаРувалуховпредубойнаяживаямассасоставилакгчтобольшенакгилинаРмассатушкгэтоозначаетчтоуполовинывалуховнехваталомассыкгдоклассаэкстраауполовиныпревышаламассатушнакгЧтокасаетсяяроктоонипоживоймассеимассетушотносилиськклассу

АнализданныхживоймассыимассытушбарановромановскойпородывыявленочтотоониотвечалитребованияммежгосударственногоГОСТклассаэкстраЧтокасаетсявалуховвмесячномвозрастетополовинаизнихнеотвечалатребованиямГОСТклассаэкстрахотяпоморфологическомусоставутушонинеуступалитребованияммежгосударственногоГОСТ

 ДинамикаживоймассымассытушитоварнаяоценкамолоднякаовецсоднороднойшерстьюпоживоймассеимассетушпомежгосударственномуГОСТсучетомполавозрастаиуровня

выращиванияиоткорма

Наоснованиипроведенныхэкспериментальныхисследованийиданныхлитературыпомолоднякуовецотдомесячноговозрастовполучилиданныепоживоймассемассетушпредставленныевтаблице

Материалысвидетельствуютчтоприинтенсивномуровневыращиванияиоткормабараныивалухисоднороднойшерстьюкмесячномувозрастудостигаликлассаэкстраприумеренномуровневыращиванияиоткормабараныпоживоймасседостигаликлассаэкстрапомассетушкласс

УмимесячныхбарановсоднороднойшерстьюприумеренномуровневыращиванияиоткормажиравтушахбольшечемумеснаноменьшемышечнойтканинаумесячныхбольшежирачеммесячныхнаноменьшемышечнойтканинаР

ПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормавтушахбарановмесячноговозрастасодержитсябольшежирачемумесячныхнаРноменьшемышечнойтканинаРикостейнаРвтушахвалуховнаРРиРсоответственно

ПолученныеданныепоживоймассеовецпоказываютчтовалухигрозненскойпородывмесячномвозрастеприумеренномуровневыращиванияиоткормауступалибаранамсверстникампоживоймассенаяркинавмеснаиприинтенсивномуровневыращиванияиоткормавмеснаивмеснаиВалухикалмыцкойпородывмесячномвозрастеприумеренномуровневыращиванияиоткормауступалибаранамсверстникампоживоймассенавмеснаприинтенсивномвмеснавмеснаР



ТаблицаДинамикаживоймассыимассытушмолоднякаовецсоднородной шерстьюприразныхуровняхвыращиванияиоткорма

Колво

голов Возраст

мес ПредубойнаяживаямассакгМ Класс МассатушикгМ Класс Втомчислеотмассытуши

 мышцы жир другие

ткани кости

Бараны

Умеренныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ±  ±     

  ± Э ±     

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

Интенсивныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ± Э ±     

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

Валухи

Умеренныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ±  ±     

  ±  ±     

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

Интенсивныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ±  ±     

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

Ярки

Умеренныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ±  ±     

  ±  ±     

  ± Э ±     

  ± Э ± Э    

Интенсивныйуровеньвыращиванияиоткорма

  ±  ±     

  ± Э ±     

  ± Э ± Э    

  ± Э ± Э    

ПримечаниеклассэкстраЭклассы

АнализмассытушмесячныхромановскихвалуховвыращенныхприумеренномуровневыращиванияиоткормапоказываетчтопомассетушониуступаютбаранамсверстникамнаипревосходятярокнавмесвалухинаяркинаприинтенсивномуровневыращиванияиоткормавмеснаивмеснаисоответственноВалухигрозненскойпородывмесячномвозрастепри

умеренномуровневыращиванияиоткормауступалибаранамсверстникампомассетушнаяркинавмеснаиприинтенсивномуровневыращиванияиоткормавмеснаивмеснаиРВалухикалмыцкойпородывмесячномвозрастеприумеренномуровневыращиванияиоткормауступалибаранамсверстникампомассетушнавмеснаприинтенсивномвмеснавмеснаР

ТакимобразомвалухиияркибылипомассетушменьшепосравнениюсбаранамивсехизучаемыхвозрастныхгруппнапоэтомудействующиймежгосударственныйГОСТдлятоварнойоценкитушследуетскорректироватьсучетомпола

АнализморфологическогосоставатушпоказываетчтосвозрастомживотныхпищеваяценностьмясаулучшаетсяколичествосъедобныхтканеймышечнойижировойувеличиваетсянесъедобныхкостейуменьшаетсяМассамясныхпродуктовтушувеличиваетсякмесячномувозрастубарановприумеренномуровневыращиванияиоткормапосравнениюсмесячнымивразаприинтенсивномуровневыращиванияиоткормаразавалухивразаиразасоответственноКратностьувеличениямассытушкурдючныхпородменьшепосравнениюсдругимипородамитаккакживотныеэтихпородобладаютвысокойскоростьюростадомесячноговозрастаинабираютбольшемассы

 ДинамикаживоймассымассытушитоварнаяоценкамолоднякаромановскойпородыовецпоживоймассеимассетушпомежгосударственномуГОСТсучетомполавозрастаиуровня

выращиванияиоткорма

ПриумеренномуровневыращиванияиоткормабараныромановскойпородыРисвмесячномвозрастепоживоймассеуступалисверстникамбаранамсоднороднойшерстьюнаРкурдючнымпородамнаРпоэтомупервыеживотныеотнесеныкклассувторыекоклассуитретьиклассуэкстраВмесбараныромановскойпородыпоживоймассеуступалибаранамсоднороднойшерстьюнаРкурдючнымпородамнаРибылиотнесеныкомуиклассуэкстрасоответственноВмесячномвозрастебараныромановскойпородыпоживоймассеуступалинаРбаранамсоднороднойшерстьюкурдючнымнаРновсеонибылиотнесеныклассуэкстраР

Тушибарановивалуховромановскойпородывыращенныхприумеренномуровневыращиванияиоткормаиубитыхвмесячномвозрастесодержатбольшемышечнойикостнойтканейноменьшежировойчемтушиотмесячныхмышечнойтканикостнойижировойвмесисоответственно

ПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормаовецРисотложениежиравтелеповышаетсяврезультатечеговтушахмесячныхбарановромановскойпородысодержаниежирастановитсябольшечемприумеренном



уровневыращиванияиоткорманавалуховнамеснаиномышечнойтканивмесбарановменьшенавалуховнамеснаисоответственноР

барановромановскойпородыотмесячноговозрастаприумеренномуровневыращиванияиоткормасоответствуетболееприемлемомусодержаниюжиравтовремякакбараныгрозненскойпородыкмесячномувозрастувмессодержаниежиравтушахповышеноисоставляетувалухов

 ДинамикаживоймассымассытушитоварнаяоценкаовецкурдючныхпородпоживоймассеимассетушпомежгосударственномуГОСТсучетомполавозрастаиуровневыращиванияиоткорма

ПриинтенсивномуровневыращиванияиоткормабараныкурдючныхпородкмесячномувозраступоживоймасседостигаликлассаэкстраВмесячномвозрастеистаршевсебараныпоживоймассебылиотнесеныкклассуэкстра

МорфологическийсоставтушкурдючныхпородпоказалсоответствиесромановскимиигрозненскимиовцаминоснесколькосодержаниемжираТаквтушахмесячныхбарановоткормленныхприумеренномуровневыращиванияиоткормаколичествожирасоставляетмесячныхприинтенсивномуровневыращиванияиВтушахвалуховприумеренномуровневыращиванияиоткормавмесмесприинтенсивноми

Морфологическийсоставтушкалмыцкойпородыпоказаннарисунках

■валухи■бараны

РисМорфологическийсоставтушмимесячногомолоднякаовецкурдючныхпород

Сборианализлитературыпохимическомусоставумясаимышци

ихсвязьскачествоммяса

РезультатыисследованийпоказываюттаблицачтомолоднякбараныивалухиовецсоднороднойшерстьюкурдючныхпородиромановскойпородыприсбалансированноминормированномкормлениидостигаетклассаэкстраДанныетаблицыпоказываюттакжечтосодержаниеводывдлиннейшеймышцеспиныбарановсоднороднойшерстьюбольшечемувалуховнаноменьшебелканаромановскойпородынаноменьшебелканажираменьшенаисоответственноР

ХимическиеисследованиядлиннейшеймышцыспинымесячногомолоднякаовецпроводилисьдляподтверждениякачествамясаразныхклассовРезультатыисследованийпослестатистическойобработкисведенывтаблицу

ТаблицаХимическийсоставдлиннейшеймышцыспинымесячногомолодняка овец

Класс Бараны Валухи

Показатели вода белок Жир Вода белок жир

Молодняковецсоднороднойшерстьюгрозненскаяпорода

Первый      

      

Экстра      

      

Молодняковецромановскойпороды

Первый      

      

Экстра      

      

Молодняковецкурдючныхпород

Экстра      

      

УмолоднякаромановскойпородынаблюдаетсятенденциякнесколькораннейхимическойзрелостимышцпосравнениюсовцамисоднороднойшерстьюЧтокасаетсяхимическогосоставадлиннейшеймышцыспиныкурдючныхпородтоунихснижениеводыбольшечемуостальныхпороднобольшеоткладываетсяжирасмтаблицу

 Химическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецсоднороднойшерстью

ПриопределенииклассаовецхимическийсоставдлиннейшеймышцыспинынепроводятЕгоиспользуюттолькодляподтверждениякачествамясаразныхклассовМыпоказаличтосповышениемклассаивозрастаживотныххимическийсоставдлиннейшеймышцыспиныизменяетсяТакубарановклассаэкстравдлиннейшеймышцеспинысодержаниеводыменьшечемутаковыхтретьегоклассанавалуховнаярокнанобольшебелканавалуховнаярокнажираубарановбольшенавалуховнаярокнасоответственноР

ТаблицаХимическийсоставдлиннейшеймышцыспиныовецгрозненской породыприразныхуровняхвыращиванияиоткорма

Класс Бараны Валухи Ярки

 Вода белок жир вода белок жир вода белок жир

Третий         

         

Второй         

         

Первый         

         

Экстра         

         

 Химическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецромановскойпороды

Данныепохимическомусоставудлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецромановскойпородысведенывтаблицу

ДанныетаблицыпоказываютчтосвозрастомживотныхиповышениемклассаколичествоводывдлиннейшеймышцеспиныуменьшаетсяубарановклассаэкстрапосравнениюстретьимклассомнаРвалуховнаРярокнаРвтовремякаксодержаниебелкаувеличиваетсянаиисодержаниежиранаиРсоответственно

Убарановразныхклассоввдлиннейшеймышцеспинывсегдабольшеводычемувалуховиярокноменьшебелкаижира

ТаблицаХимическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолоднякаовец

романовскойпороды

Категории

Упитанности Бараны Валухи Ярки

Показатели вода белок жир вода белок жир вода белок жир

Третийкласс  

 

 

 

 

 

 

 



Второйкласс  

 

 

 

 

 

 

 



Первыйкласс  

 

 

 

 

 

 

 



Экстра  

 

 

 

 

 

 

 



ПримечаниеРР

 Химическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолодняка

овецкурдючныхпород

Данныепохимическомусоставудлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецкурдючныхпородсведенывтаблицу

ТаблицаХимическийсоставдлиннейшеймышцыспинымолоднякаовецкурдючныхпород

Категория

Упитанности Бараны Валухи

Показатели вода белок жир вода белок жир

Третийкласс 

 

 

 

 

 



Второйкласс 

 

 

 

 

 



Первыйкласс 

 

 

 

 

 



Экстра 

 

 

 

 

 



ПримечаниеР

ДляовецкурдючныхпородхарактерноточтовдлиннейшеймышцеспиныприодномитомжеклассечтоидругиепородыводысодержитсявсегдаменьшенаножирабольшенаРВдлиннейшеймышцеспинывалуховвсегдаколичествоводыменьшечемусверстниковбарановножирабольше

 Экономическаяоценкамясностимолоднякаовец

Экономическаяоценкамясностимолоднякаовецсоднороднойшерстью

Проведенасравнительнаяоценказакупочнойипотребительскойценживоймассыитушовецучитываявозрастживотныхиуровеньвыращиванияиоткормапочетыремклассамэкстра

ВспециальныхстатистическихжурналахРосстатприводитежемесячныезакупочныесредниеценынаживуюмассуовецатакженаягнятинуибаранинуиклассаэкстраНонетконкретныхданныхпоценовойстоимостисдаваемогоскотасучетомновыхвведенныхклассовсогласномежгосударственногоГОСТЭтотвопросмыипопыталисьраскрытьиспользуястатистическиеданныеизложенныевжурналахиподругимисточникам

ПолученныерасчетыэкономическойэффективностисвидетельствуютозаметномвлияниитехнологиивыращиваниямолоднякаовецнасебестоимостьпродукцииЗакупочнаяценакгживоймассымолоднякарастетвзависимостиотклассауровнявыращиванияиоткормапотребительскаяценатакжеповышаетсяРасчетныеданныепоказываютчтозакупочнаяценакгживоймассыовецилимясатушизависитотклассапричемсповышениемклассазакупочнаяценатакжеповышаетсяТакнапримерзакгживоймассыовецклассаплатятрубкопазакгмясатушиприреализациипопотребительскойценерубкопвтовремякакприклассеэкстрарубкопирубсоответственно

Расчетныеданныепоказываютчтоприумеренномуровневыращиванияиоткормабарановдомесячноговозрастаживаямассаихдостигаеткгклассэкстраипризакупкеихмясокомбинатупришлосьзаплатитьрубаприинтенсивномуровневыращиванияиоткормабарановдотакогожевозрастадостигликгклассэкстраиприсдачеихнамясокомбинатстоимостьихсоставляларубчтобольшечемприумеренномуровневыращиванияиоткорманарубилина

ПриреализациипопотребительскойценетушбарановмесячноговозрастаумеренныйуровеньвыращиванияиоткормамясокомбинатполучилрубприинтенсивномуровнерубНеобходимоотметитьчтоинтенсивныйуровеньвыращиванияиоткормабарановспособствуетполучатьповышеннуюживуюмассуихимассутушвменьшиесрокивмесчемприумеренномуровневыращиванияиоткормавмесисоответственнополучатьприбыльПосравнениюсбаранамивалухиприумеренномуровневыращиванияиоткормакмесячномувозрастудостигаютменьшеживуюмассунакгаприинтенсивномуровненакгавденьгахменьшенаирубаприпотребительскойреализациинаируб

МассатушскурдюкоммесячныхбарановприумеренномуровневыращиванияиоткормасоставляеткгчтосоответствуетомуклассааприинтенсивномуровневыращиванияиоткормамассатушскурдюкомсоставляеткгсоответствующаяклассуэкстраПриэтомценазакгприумеренномуровневыращиванияиоткормасоставляетрубкопаприинтенсивномрубкопчтонабольшеСледовательнореализациябарановприинтенсивномуровневыращиванияиоткорманаиболееэкономическивыгоднадляпроизводителей

 Экономическаяоценкамясностимолоднякаовецкурдючных

пород

Результатырасчетовценживыховецкурдючныхпородимассытушсведенывтаблицу

НеобходимоучитыватьчтовразныевозрастныепериодыживаямассаимассатушовецотличаютсямеждусобойпоэтомуклассытакжеразличаютсяНапримермассатушмесячныхбарановприумеренномуровневыращиванияиоткормаотнесеныкомуклассуаприинтенсивномуровневыращиванияиоткормакклассуэкстраСвозрастоммолоднякаклассповышается

ТаблицаСредняяживаямассаимассатушмолоднякаовецкурдючныхпородприразныхуровнях

выращиванияиоткормаиихстоимость

Возраст

мес Живаямассакг Класс Сумма

руб Массатушскурдюком

кг Класс Потребительскаяценасуммаруб Массакурдюкакг

Бараны

Умеренныйуровеньвыращиванияиоткорма

  Э     

  Э   Э  

  Э   Э  

  Э   Э  

Интенсивныйуровеньвыращиванияиоткорма

  Э   Э  

  Э   Э  

  Э   Э  

  Э   Э  

ПримечаниеклассэкстраЭклассы

Ввозрастемесяцевповышаетсяживаямассаимассатушвменьшиесрокичемвмесприэтомприбыльсоответственноуменьшается

МассатушскурдюкамиотмесячныхбарановприумеренномуровневыращиванияиоткормасоставляеткгчтосоответствуетомуклассааприинтенсивномуровневыращиванияиоткормамассатушскурдюкамисоставляеткгсоответствующаяклассуэкстраПриэтомценазакгприумеренномуровневыращиванияиоткормасоставляетрубкопаприинтенсивномуровнерубкопчтонабольшеСледовательнореализациябарановприинтенсивномуровневыращиванияиоткорманаиболееэкономическивыгоднадляпроизводителейТакжеподаннымтаблицывидночтоприинтенсивномуровневыращиванияиоткормамассутушискурдюкомиживыемассыовецсвышемимесяцевотносятсякклассуэкстраприэтомстоимостькгсоставляетрубкоп

ТакимобразомможнозаключитьчтооткормбарановвсегдаприноситбольшеприбыличемвалуховавалуховбольшечемярокИнтенсивноекормлениеовецведеткполучениюбольшейприбыличемприумеренном

уровневыращиванияиоткорма

Росстатуследуетприводитьежемесячныезакупочныесредниеценынаживуюмассуовецатакженабаранинусучетомновыхвведенныхклассововец

 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОБСУЖДЕНИЕРЕЗУЛЬТАТОВСОБСТВЕННЫХИССЛЕДОВАНИЙ

ПроанализированнаянамитоварнаяоценкамолоднякаовецсоднороднойшерстьюатакжеромановскойикурдючнойпородсогласномежгосударственномуГОСТпоживоймассеимассетушпоказаличтонаблюдаютсянекоторыенесоответствияпродукцииктребованиямстандартаПоэтомуцельюнашейработыявилосьпроанализироватьвсравнительномаспектетоварнуюоценкумолоднякаовецразногонаправленияпродуктивностисогласнодействующемуГОСТусучетомгенетическихипаратипическихфактороввлияющихнаобъективнуютоварнуюоценкуживотныхпоживоймассеимассетушатакжепонекоторымморфохимическимпоказателям

 Выводы

 НаосновеобобщенныхиэкспериментальныхданныхживоймассымассытушидругимпоказателямморфологическийсоставтушихимическийсоставдлиннейшеймышцыспиныпроведенаклассификацияпородмолоднякаовецсогласномежгосударственномуГОСТУстановленочтобараныивалухигрозненскойикурдючнойпородкмесячномувозраступринормированномисбалансированномуровневыращиваниидостигаютклассаэкстра

 ВыявленочтовалухигрозненскойпородывмесячномвозрастеприинтенсивномуровневыращиванияиоткормауступалибаранамсверстникампоживоймассенаяркиженавмеснаисоответственноР

 Тушибарановмесячноговозрастагрозненскойпородытяжелеетушвалуховнаярокотмесячноговозрастанаярокна

 Втушахбарановвалуховиярокмесячноговозрастагрозненскойпородысодержитсямышечнойтканижировойтканикостнойкурдючнойпородыисоответственно

втушахбарановвалуховиярокгрозненскойпородымесячноговозрастасодержитсямышечнойтканижировойтканикостнойкурдючныхпородисоответственно

 Валуховгрозненскойикурдючнойпородыпослемесячноговозрастанеследуетнаправлятьнаинтенсивныйоткормдомесячноговозрастатаккаквихтушахнакапливаетсявысокоесодержаниежираиотносительномалоеколичествомышц

 Приумеренномуровневыращиванияиоткормабарановгрозненскойпородысдомесячноговозрастасодержаниежиравтушеповышаетсясдовалуховсдояроксдо

 СувеличениемклассастретьегодоэкстраклассатушовецгрозненскойиромановскойпородсодержаниевдлиннейшеймышцеспиныводыуменьшаетсясдобелкаувеличиваетсясдожираувеличиваетсясдоУбарановтретьегоклассавдлиннейшеймышцеспинысодержаниеводыбольшечемувалуховнааувалуховчемуярокнанедостоверноклассаэкстраисоответственно

 ЖиваямассаимассатушбарановвсегдавышечемувалуховаувалуховчемуярокприреализациибарановпроизводительполучаетбольшуюэкономическуювыгодузасчетполовогодиморфизмаИнтенсивныйуровеньвыращиванияиоткормамолоднякаовецпосравнениюсумереннымкмимесячномувозраступовышаеткласснаодинуровеньисоответственноэкономическуюприбыльзасчётсокращениясрокавыращиванияиоткорма

 ПоморфохимическимпоказателяммясоотмимесячногомолоднякаовецразныхпородприинтенсивномуровневыращиванияиоткормадостигаютклассаэкстрапоэтомусчитаемчтовозрастнуюгруппумолоднякаовецсогласнамежгосударственногоГОСТотхдомесячноговозрастанеобходиморазбитьнадвевозрастныхгруппыотхдомиисмидотимесяцев

 ПРЕДЛОЖЕНИЯПРОИЗВОДСТВУ

ВносимпредложениепоразделениюгруппымолоднякаовецсдомесячноговозрастасогласномежгосударственногоГОСТнадвегруппысдомиисдомесячноговозраста

 ПЕРСПЕКТИВЫДАЛЬНЕЙШЕЙРАЗРАБОТКИТЕМЫ

Полученныетеоретическиеиэкспериментальныерезультатыпозволяютсформулироватьперспективыдальнейшейразработкитемыдиссертациипроведенииисследованийпомяснойпродуктивностиовецохватываябольшепоголовьяовецразныхпородполавозрастауровнявыращиванияиоткорма

СПИСОКРАБОТОПУБЛИКОВАННЫХПОТЕМЕДИССЕРТАЦИИ

ВизданияхрекомендованныхВАКМинобрнаукиРФ

 НикитченкоДВТоварнаяоценкамолоднякаовецмясошерстныхпородТекстДВНикитченкоВЕНикитченкоХСИмомназароваИВСусьВсеомясе№С

 НикитченкоДВТоварнаяоценкамолоднякаовецкурдючныхпородсогласноГОСТРТекстДВНикитченкоВЕНикитченкоХСИмомназароваИВСусьВсеомясе№С

 НикитченкоДВТоварнаяоценкамолоднякаовецромановскойпородыпоживоймассеимассетушсогласноГОСТРТекстДВНикитченкоВЕНикитченкоХСИмомназароваИВСусьВсеомясе№С

 НикитченкоДВТоварнаяоценкамолоднякаовецразногонаправленияпродуктивностиТекстДВНикитченкоВЕНикитченкоХСИмомназароваМяснаяиндустрия№С

 НикитченкоДВЭкономическаяоценкамолоднякамясошерстныхпородовецТекстДВНикитченкоВЕНикитченкоХСИмомназароваНФНебурчиловаМяснаяиндустрия№С

Вдругихизданиях

 НикитченкоВЕАнализразвитиясырьевойбазымяснойотраслиРоссииипроизводствамясавгодуТекстВЕНикитченкоДВНикитченкоРРГуринаХСИмомназароваЕСТитоваИнновационныепроцессывАПКсборникстатейМеждународнойнаучнопрактическойконференциипреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентов

 ИмомназароваХСТоварнаяоценкамолоднякаовецТекстХСИмомназароваДВНикитченкоИнновационныепроцессывАПКсборникстатейМеждународнойнаучнопрактическойконференциипреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентов

 НикитченкоДВКлассировкатонкорунныхпородовецшерстногонаправлениявсоответствиисГОСТРпоживоймассеимассетушТекстДВНикитченкоХСИмомназароваСборникстатейМеждународнойнаучнопрактическойконференциипреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентовС

 ГуринаРРИдентификационныепризнакиговядиныибараниныТекстРРГуринаХСИмомназароваСборникстатейМеждународнойнаучнопрактическойконференциипреподавателеймолодыхученыхаспирантовистудентовС