ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕАВТОНОМНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯРОССИЙСКИЙУНИВЕРСИТЕТДРУЖБЫНАРОДОВ

УДК Направахрукописи

ИмомназароваХосиятСоибназаровна

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

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

животноводства

ДИССЕРТАЦИЯ

насоисканиеученойстепеникандидатасельскохозяйственныхнаук

Научныйруководитель

докторбиологическихнаукНикитченкоДВ

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 

ОСНОВНАЯЧАСТЬ 

 ОБЗОРЛИТЕРАТУРЫ 

 СостояниепроизводствамясавмиреивРоссии 

 Историяустановлениякатегорийупитанностиовец 

 Методыопределениякатегорийприжизненнойупитанностиовеципо

тушам 

 Факторывлияющиенаупитанностьовец 

 Порода 

 Возраст 

 Пол 

 Уровеньвыращиванияиоткорма 

 Морфологическийсоставтуши 

 Химическийсоставтуш 

 Стандартыпоопределениюкатегорийупитанностиовецибараниныв

Россииизарубежом 

 МАТЕРИАЛЫИМЕТОДЫИССЛЕДОВАНИЙ 

 СОБСТВЕННЫЕИССЛЕДОВАНИЯ 

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

молоднякаовец 

 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 

 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 

 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 

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

связьскачествоммяса 

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

однороднойшерстью 

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

романовскойпороды 

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

курдючныхпород 

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

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

шерстью 

 Экономическаяоценкамясностимолоднякаовецкурдючныхпород

 ОБСУЖДЕНИЕРЕЗУЛЬТАТОВСОБСТВЕННЫХИССЛЕДОВАНИЙ 

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 

 ВЫВОДЫ 

 ПРЕДЛОЖЕНИЯПРОИЗВОДСТВУ 

 ПЕРСПЕКТИВЫДАЛЬНЕЙШЕЙРАЗРАБОТКИТЕМЫ 

СПИСОКЛИТЕРАТУРЫ 

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕАбсолютнаяживаямассамассатушиотносительноесодержаниетканейвтушахмимесячногомолоднякаовецсоднороднойшерстьюприразныхуровняхвыращиванияиоткорма 

ПРИЛОЖЕНИЕАбсолютнаяживаямассамассатушиихморфологическийсоставмимесячногомолоднякаовецромановскойпородыприразныхуровняхвыращиванияиоткормакГ 

ПРИЛОЖЕНИЕАбсолютнаяживаямассамассытушиотносительноесодержаниевтушетканейвтушахмимесячногомолоднякаовецромановскойпородыприразныхуровняхвыращиванияиоткорма 

ПРИЛОЖЕНИЕАбсолютнаяживаямассамассатушиихморфологическийсоставмимесячногомолоднякаовецкурдючныхпородприразныхуровняхвыращиванияиоткормакг 

ПРИЛОЖЕНИЕАбсолютнаяживаямассамассытушиотносительноесодержаниевтушетканейвтушахмесячногомолоднякаовецкурдючныхпородприразныхуровняхвыращиванияиоткорма 

 ВВЕДЕНИЕ

СпоявлениемнанашейпланетечеловекавозниклаперваяивечнаяегожизненнаяпотребностьпитаниеМинулитысячелетияменялисьобщественныеформацииразвиваласьцивилизацияножизненноважнаяпродовольственнаяпроблемавпланетарноммасштабенерешена

Продовольственнаяпроблемавразличныхрегионахнашейстраныобусловленаразнымипричинамииимеетнеодинаковыепроявлениянедоеданиенизкоекачествопродовольствиянерациональноепотреблениепищиотсутствиеравновесиямеждуспросомипредложениямибольшаясоциальнаядифференциациявпотреблениипродовольствияоснованнаянанесправедливомраспределениидоходов

ПродовольственнуюпроблемувнастоящеевремянельзярассматриватьизолированновнесвязисдругимипроблемамиэнергетическойсырьевойэкологическойНаеерешениебольшоевлияниеоказываетимеждународнаяобстановкаОтэтоговомногомзависятвозможностиразвитиявнешнейторговлинетолькопродовольствиемсырьемноисельскохозяйственнымисредствамипроизводстваспособностьгосударствавыделятьпотребныекапитальныевложениянаразвитиесобственногосельскогохозяйства

ОсновнойпроблемойвсовременноммиреявляетсяпроизводствопродовольствияВрешениеэтойпроблемыживотноводствоиграетведущуюроль

ОвцеводствоиграетзначительнуюрольвреализацииПродовольственнойпрограммырассчитаннаянапериодсдоггврешениикоторойнеобходимоувеличитьпроизводствобаранинысдотыстоннвживоймассе

ОвцеводствоимеетбольшоенароднохозяйственноезначениеиявляетсяисточникомсырьянетолькодляпищевойноидлятекстильнойпромышленностихорошаяприспосабливаемостьквыращиваниюнапастбищахииспользованиегрубыхкормовявляетсяосновнойбиологическойценностьюовецЕрохинАИЕгоровМОвцыобладаютвысокойподвижностьюсоответственноимеютспособностьпроходитьбольшиерасстоянияиспользоватьполупустынныепастбищаибыстроувеличиваютсявживоймассеВсвязистемчтоестественныепастбищанаходятсядалекоотпромышленныхобъектовмясноесырьеполучаемоеоттакиховецявляетсяэкологическичистымибезопасным

ОвцеводствовсегдасчиталосьоднойизсамыхперспективныхотраслейживотноводствапосколькуовцывидживотныхкоторыйприноситразнообразнуюпродукциютакуюкакмясомолокоишерстьДляполученияхаляльныхмясныхпродуктовчащеиспользуютмясоовецчеммясодругихвидовживотныхОтличаясьвысокимивкусовымикачествамидиетическимисвойствамиихимическимсоставомбаранинаиособенноягнятинасталидовольноширокоприменятьсявпитаниидетейначинаясраннеговозрастачтообусловленоихнизкимиаллергеннымисвойствами

ПроизводствопродукцииовцеводствадонедавнеговремениособенношерстибылодостаточноприбыльнымвовсехкатегорияххозяйствОднакоприпереходеовцеводстванарыночныеотношенияреализационнаяценанашерстьовецснизиласьанабаранинувозрослаПоэтомупроизводитьбаранинусталоэкономическивыгодночемшерсть

Породностьовецихвозрастполусловиякормленияисодержаниеживотныхоказываетзначительноевлияниенауровеньпроизводствабараниныеекачество

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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

 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