ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ

СаратовскийгосударственныйаграрныйуниверситетимениНИВавилова

Направахрукописи

ШУТОВАОЛЬГААЛЕКСАНДРОВНА

МЯСНАЯПРОДУКТИВНОСТЬОВЕЦЭДИЛЬБАЕВСКОЙПОРОДЫ

ПРИИСПОЛЬЗОВАНИИПРОБИОТИКАБАЦЕЛЛ

СпециальностьЧастнаязоотехниятехнологияпроизводства

продуктовживотноводства

ДИССЕРТАЦИЯ

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

Научныйруководитель

докторсельскохозяйственныхнаукдоцент

КоникНинаВладимировна

Саратов

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ОБЗОРЛИТЕРАТУРЫ

Значениебаранинывпитаниичеловека

ПроизводствобаранинывРоссииивмире

Влияниепрепаратовпробиотическогодействияна

продуктивныекачестваживотных

Качествомясамолоднякаовецэдильбаевскойпороды

МАТЕРИАЛИМЕТОДЫИССЛЕДОВАНИЯ

Объектыисследованияиусловияпроведенияработы

Методыисследования

РЕЗУЛЬТАТЫИССЛЕДОВАНИЙИИХОБСУЖДЕНИЕОсобенностиростаиразвитияподопытногомолоднякаовец

Гематологическиеибиохимическиепоказателикрови

Мяснаяпродуктивность

Экономическаяэффективностьпроведенныхисследований

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОКЛИТЕРАТУРЫ



































ПРИЛОЖЕНИЕ 

ВВЕДЕНИЕ

АктуальностьтемыМясосальноеовцеводствоявляетсявысокоэффективнойподотрасльюсельскохозяйственногопроизводстваОноявляетсобойсложнуюпроизводственноэкономическуюсистемунаправленнуюнаудовлетворениепотребностейнаселениявпродуктахпитанияапромышленностьвмясномсырьеУровеньпродуктивностиовецявляетсяоднимизважнейшихпоказателейопределяющихдоходностьданнойотраслиЧемвышеживаямассареализуемыхживотныхибольшеделовойвыходягняттемвышестоимостьваловойпродукции

БаранинаявляетсядостаточноценнымвпищевомотношенииивостребованнымвидоммясаПоэтомуповышениеобъемовеепроизводствастановитсяоднойизважнейшихпроблемкакунасвстранетакизарубежомИсследованиямногихучёныхдоказаличтонаилучшейсчитаетсябаранинаввозрастемесяцевПотреблениебаранинывмиренадушунаселениясоставляеткгавРоссийскойФедерациикгОсновнымипоставщикамимясаовецвРоссииявляютсякрестьянскофермерскиехозяйстваичастныехозяйстванаселенияТакимихозяйствамипоставляютсямясаотобщегоколичествапроизводствабараниныВгодубыловыращеноиотправленонаубойтыстонновецикозвживоймассе

НаиболеерациональныепутибыстрогополучениядешевойвысококачественнойпродукциисвязаныстакимфакторомкаккормлениеживотныхгдеширокоприменяютпробиотическиепрепаратыОниспособствуютинтенсивностиметаболическихпроцессовактивизациипищеварительныхпроцессовувеличениюиулучшениюпродуктивныхкачествживотныхатакжевысокойэкономическойэффективностивовцеводствеАдучиевБКАрыловЮНКузнецоваЕАКомароваЗБСпивакМЕ

СцельюпрофилактикиразличныхкакинфекционныхтакинеинфекционныхзаболеванийпроизводителямисельскохозяйственнойпродукцииширокоиспользовалиськормовыеантибиотикиОниоказывалинегативноевлияниенаживотноводческуюпродукциювсвязисчемвозникланеобходимостьиспользованияэкологическичистыхпрепаратовтакихкакпробиотики

Поэтомунесмотрянаточтовнастоящеевремяпробиотикиимеюточеньширокоераспространениевживотноводческойпрактикевмясосальномовцеводствеэтотвопросостаетсямалоизученнымчтобесспорнообосновываетактуальностьпроводимойнаучнойработы

СтепеньразработанноститемыисследованийВнастоящеевремяостростоитвопросповышениямяснойпродуктивностиовеципроизводствакачественнойибезопаснойбараниныОднимизглавныхфактороввлияющихнауровеньмяснойпродуктивностиовецнарядусграмотнойселекционнойработойатакжеулучшениямиусловийсодержанияявляетсяобеспечениеживотногопитательнымивеществамиреализуемоечерезкормление

НесмотрянаширокоеиспользованиепробиотиковвживотноводстветребуетсяглубокоеизучениевлиянияновыхпробиотическихпрепаратовнаобменвеществпродуктивностьвоспроизводительныефункциииммунныйстатусорганизмаживотныхАбиловБТПашковаЛАРазумеевОИЧепелевНАСкворцоваЕГидрПушкаревМГ

ОсновнаязадачаразведенияовецмясногонаправленияпродуктивностипроизвестиповозможностимаксимальноеколичествовысококачественнойбараниныЭтогоможнодостичьиспользуяпородыкоторыесоответствуютвысокиммяснымтребованиямприэтомнеобходимоприменятьперспективныетехнологиикоторыеобеспечивалибыиформировалиполноеиспользованиебиологическихвозможностейорганизмаовецдляполученияотнихкачественногомясногосырьяИзучениюмяснойпродуктивностиовецииспользованиювихкормлениипробиотическихпрепаратовпосвятилисвоиработыЛНВорошиловаВИЛевахинАСБаграмянБКАдучиевЮНАрыловМВПавловаидрКАСамаеваОИБирюковБТАбиловЛАПашковаЮАКолосовТСРоманецППКорниенкоМВЗабелинаидр

ППКорниенкоПВЛукьянченкоНАМасловскаяППКорниенкоБВАппаевидр

ПриразведенииивыращиваниимолоднякаовецвзонерезкоконтинентальногоклиматаАстраханскойобластинаблюдаетсясамыйбольшойпадежягнятвмолочныйпериодмесяцачтобезусловносводитнанетэкономическуювыгодухозяйствОднимизспособовувеличенияпродуктивностисохранностииустойчивостиорганизмаживотныхстановитсяиспользованиебиологическиактивныхдобавоквчастностипробиотиковИнформацияпоизучаемойпроблематикепримененияпробиотиковдовольнообширнаяивнаучнойлитературехорошоосвещенаГорловИФидрЗабелинаМВидрКузнецоваЕАидрПавловаМВАлексеевИАТемнеменеенеобходимодальнейшееизучениевлиянияпробиотическихкормовыхдобавоквотраслиовцеводстванамяснуюпродуктивностьовецикачествобаранины

ЦельизадачиисследованийЦельюисследованийявлялосьизучениевозможностиувеличениямяснойпродуктивностимолоднякаовецэдильбаевскойпородыиповышениепищевойценностимясазасчетиспользованияпробиотическойкормовойдобавкиБацелл

Длядостиженияпоставленнойцелинеобходимобылорешитьследующиезадачи

• изучитьвлияниепробиотикаБацеллнаростиразвитиемолодняка

овец

• установитьвлияниепробиотиканаморфологическиеибиохимическиепоказателикровимолоднякаовец

• изучитьмяснуюпродуктивностьмолоднякаовецвыращенныхприиспользованиипробиотическойкормовойдобавкиБацелл

• изучитьвлияниескармливанияврационахбаранчиковпробиотическойкормовойдобавкиБацеллнакачествобаранины

• рассчитатьэкономическуюэффективностьприменениякормовойдобавкиБацеллпривыращиваниимолоднякаовец

НаучнаяновизнаВпервыевПоволжскомрегионепроведеныисследованияпоизучениювлиянияпробиотическойкормовойдобавкиБацеллсостоящейизбиологическиактивныхштаммовацидофильныхбактерийВмикробноймассыспорообразующихбактерийВнаростиразвитиегематологическиепоказателинамяснуюпродуктивностьипотребительскиесвойствамясабаранчиковэдильбаевскойпороды

ТеоретическаяипрактическаязначимостьДаннаяработавыполняласьпотематическомуплануФГБОУВОСаратовскийГАУкафедрыТехнологияпроизводстваипереработкипродукцииживотноводствагосрегистрация№ПроведенныеисследованияпозволилиизыскатьдополнительныерезервыувеличенияпроизводствамолодойбараниныиповышенияеёпищевойценностизасчетпримененияферментнопробиотическойкормовойдобавкиБацеллТехнологиявыращиваниябаранчиковприиспользованиипробиотическойдобавкипозволяетимиметьживуюмассуввозрастетимесяцевнавышевсравнениисконтролем

БаранчикипотребляющиеврационахферментнопробиотическуюдобавкуБацеллраньшесозревалииимелиболеевысокиепоказателихарактеризующиеихмяснуюпродуктивность

МетодологияиметодыисследованияЗоотехническиегематологическиебиохимическиеигистологическиеисследованияпроводилинаосновеобщепринятыхметодикДляпостановкиисследованийиспользовалиметоданалогичныхгруппБиометрическаяобработкапроводиласьсучетомопределениядостоверностирезультатовпокритериюСтьюдентаДляизученияэффективностидействияпробиотическогопрепаратаврационебаранчиковиспользовалиморфологическиеибиохимическиеметодыветеринарнойдиагностикикровиИсследованияпроводилисьнабаранчикахэдильбаевскойпородывусловияхАстраханскойобласти

ЦифровыематериалыполученныевпроцессеисследованийподвергалиматематическойобработкевсоответствиисрекомендациямиЕКМеркурьевой

сиспользованиемпрограммногоприложенияизпакета

Положениявыносимыеназащиту

• действиепробиотикаБацеллнаинтенсивностьростаиразвитиябаранчиков

• гематологическиепоказателибаранчиковприскармливанииимпробиотикаБацелл

• мяснаяпродуктивностьбаранчиковикачествобараниныпривведениивихрационпробиотикаБацелл

• экономическаяэффективностьпримененияпробиотическойкормовойдобавки

Степеньдостоверностииапробациярезультатовисследований

ДостоверностьрезультатовисследованийподтверждаетсядостаточнымпоголовьемприформированииопытныхгруппживотныхатакжеобработкойполученныхрезультатовбиометрическимметодомОсновныеположениядиссертационнойработыапробированыиодобреныприобсужденииотчетовНИРинаВсероссийскихнациональныхимеждународныхнаучнопрактическихконференциях Всероссийскойнаучнопрактическойконференциис

международнымучастиемпосвященнойпамятипрофессораСапрыгинаГеоргияПетровичаОмскМеждународнойнаучнопрактическойпрактическойконференцииСовременноесостояниеживотноводствапроблемыипутиихрешенияАктуальныепроблемыветеринарноймедициныпищевыхибиотехнологийСаратовконференциипрофессорскопреподавательскогосоставаиаспирантовпоитогамнаучноисследовательскойучебнометодическойивоспитательнойработызагодСаратовйВсероссийскойнаучнопрактической интернетконференции молодых ученых и специалистов с

международнымучастиемСаратов йВсероссийскойнаучнопрактической интернетконференции молодых ученых и специалистов с

международнымучастиемСаратовМежрегиональнойнаучнопрактическойконференциисмеждународнымучастиемпосвященнойлетию

ФГБОУВОРостГМУМинздраваРоссииВолгоградНациональнойнаучнопрактическойконференциисмеждународнымучастиемАграрнаянаукаиинновационноеразвитиеживотноводстваосноваэкологическойбезопасностипродовольствияСаратов

ПубликациирезультатовисследованийПоматериаламисследованийопубликованопечатныхработвтомчислестатьиврецензируемыхжурналахрекомендованныхВАКМинобрнаукиРФ

Структураиобъемдиссертационнойработы

РаботаизложенанастраницахкомпьютерноготекстаисостоитизвведенияобзоралитературыматериаловиметодикиисследованийрезультатовисследованийзаключенияпредложенийпроизводствуиспискалитературыДиссертацияиллюстрированатаблицамирисункамиСписоклитературывключаетисточникавтомчисленаиностранномязыке

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

КомплексныеисследованияпроведенныепоизучениюмяснойпродуктивностиовецэдильбаевскойпородыприиспользованиивихрационепробиотикаБацеллпозволилисделатьследующиевыводы

 ПоживоймассеживотныеопытнойгруппыввозрастехмесяцевпревосходилисверстниковизконтрольнойиопытнойгруппнаиРвхмесячномвозрастенаиавтимесячномвозрастеэтопревосходствосоставилопосравнениюсосверстникамиконтрольнойиопытнойгруппнаиР

 НаибольшееколичествогемоглобинабылоотмеченоубаранчиковопытнойгруппыисоставляловхмесячномвозрастеглчтонаиРбольшечемуживотныхизконтрольнойиопытнойгруппавмесяцевданноепревосходствосоставилоиРсоответственноПоказательобщегобелкавкровивхмесячномвозрастеуживотныхопытнойгруппыпревосходилпоказателиконтрольнойиопытнойгруппнаиРавмесяцевнаисоответственно

 ВвозрастехмесяцевбаранчикиизопытныхгруппимелидостаточнополноценныетушикгуопытнойгруппычтонаРбольшечемуопытнойгруппыинабольшечемуконтрольнойгруппыУбойнаяжемассаприкоторойучитываетсяимассакурдюкавэтомвозрастеуживотныхопытнойгруппыбыланаРбольшечемуопытнойгруппыинабольшесверстниковконтрольнойгруппыВхмесячномвозрастекоэффициентмясностиубаранчиковопытнойгруппыбылвышечемусверстниковконтрольнойиопытнойгруппнаиРавтимесячномвозрастенаРи

 СодержаниевлагисвозрастомпонижаетсяаколичествосухоговеществаувеличиваетсяСамоенизкоесодержаниевлагиввозрастехмесяцевбылоумолоднякаопытнойгруппынаабсиабсРнижечемуживотныхконтрольнойиопытнойгруппавмесяцевданнаяразницасоставилаабсиабсРсоответственноПосодержаниюжиравмясебаранчиковопытнойгруппывмесяцабыловышечемвмясеконтрольнойгруппынаабсивышечемвопытнойгруппенаабсВмесяцевтакженеобходимоотметитьпреимуществоопытнойгруппынадживотнымиконтрольнойиопытнойгруппнаабсиабсРсоответственно

 ПроизводствобаранинызасчетвведенияпробиотическогопрепаратаБацеллрентабельнеетаккакприубоемолоднякаовецизопытнойгруппыввозрастехмесяцевуровеньрентабельностиравенэтонаивышечемуживотныхконтрольнойиопытнойгруппПриубоевтимесячномвозрастеуровеньрентабельностиопытнойгруппыразницасконтрольнойиопытнойгруппойнаиПрибыльполученнаяотбаранчиковопытнойгруппысоставилаприубоевмесяцарублейибылавышечемприбыльконтрольнойиопытнойгруппнарубирубавмесяцевэторазницасоставиларубируб