

**Нагимова Гаухар Хайратовнаның 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған «Опока-минералдық азықтық қоспасын пайдалану кезінде құс етін ветеринариялық-санитариялық бағалау» орындалған диссертациялық жұмысына**

**Ресми рецензенттің жазбаша пікірі**

p/н №	Өлшем шарттар	Өлшемшарттарға сәйкестігі (жауап нұсқаларының бірін сызу)	Ресми рецензенттің ұстанымына негіздеме (ескертуді курсивпен көрсету)
1.	Диссертация тақырыбының (бекіту күніне) ғылымның даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес болуы	1.1 Ғылымды дамытудың басым бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкестігі: 1) диссертация мемлекет бюджетінен қаржыландырылатын жобаның немесе нысаналы бағдарламаның аясында орындалған (жобаның немесе бағдарламаның атауы мен нөмірін көрсету); 2) диссертация басқа мемлекеттік бағдарлама аясында орындалған (бағдарламаның атауын көрсету); 3) диссертация Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия бекіткен ғылым дамуының басым бағытына сәйкес (бағытын көрсету) келеді.	Диссертациялық жұмыс мемлекет бюджетінен қаржыландырылатын ғылыми жобаның аясында орындалған. Докторанттың диссертациялық жұмысы 2025–2027 жылдары АР26198945 «Құстардың зен саңырауқұлақтары токсиндерімен улану кезінде минералды сорбенттер жасау және олардың емдік әсерін бағалау» ғылыми жобасы шеңберінде жүргізілді. Жоба мемлекеттік тіркеуден № 0125РК00585 бойынша өткен. Зерттеу тақырыбы қазіргі құс шаруашылығы мен ветеринария ғылымының өзекті мәселелерін қарастырады, сонымен қатар халыққа қауіпсіз және сапалы құс өнімдерін қамтамасыз ету, ауыл шаруашылығы саласын дамыту және ветеринариялық қызметтің тиімділігін арттыру бағытындағы мемлекеттік және ғылыми бағдарламалардың негізгі басымдықтарына сәйкес келеді.
2.	Ғылым үшін маңыздылығы	Жұмыс ғылымға елеулі үлесін қосады/қоспайды, ал оның маңыздылығы ашылған/ашылмаған.	Докторант орындаған ғылыми жұмыс ветеринария ғылымының дамуына елеулі үлес қосады. Жүргізілген зерттеулердің нәтижесінде жергілікті минералды азықтық қоспа - опоканың бройлерлер етінің минералдық және

			<p>аминқышқылдық құрамына оң әсер ететіні, қанның биохимиялық және морфологиялық көрсеткіштерін жақсартатыны, сондай-ақ ет сапасының артуына ықпал ететіні анықталды. Жұмыстың ғылым үшін маңыздылығы толық ашылған, ал ұсынылған ғылыми тұжырымдар қазіргі заманғы ветеринариялық-санитариялық бағалау талаптарына сәйкес келеді.</p>
3.	Өзі жазу принципі	<p>Өзі жазу деңгейі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) жоғары;</li> <li>2) орташа;</li> <li>3) төмен;</li> <li>4) өзі жазбаған.</li> </ol>	<p>Докторанттың диссертациялық жұмысы ғылыми тілде жазылған және мазмұндаудың айқындығымен, логикалық құрылымының жүйелілігімен ерекшеленеді. Зерттеу нәтижелері мен оларды талдауға арналған бөлімдерде мамандандырылған отандық және шетелдік дереккөздерге тиісті сілтемелер берілген. Докторант жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін жинақтай отырып, диссертация тақырыбы бойынша алты ғылыми мақаланы дайындап, оларды ғылыми басылымдарда жариялаған. Жұмыста ұсынылған теориялық талдаулар, эксперименттік деректер, кестелер мен суреттер автордың жеке зерттеулерінің нәтижелеріне негізделген. Алынған нәтижелер ғылыми жарияланымдарда апробацияланған және диссертация мазмұнымен толық сәйкес келеді. Бұл диссертациялық жұмыстың докторанттың дербес ғылыми-зерттеу қызметінің нәтижесі екенін және өз бетінше орындалғанын толық дәлелдейді.</p>
4.	Ішкі бірлік принципі	<p>4.1 Диссертация өзектілігінің негіздемесі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) негізделген;</li> <li>2) ішінара негізделген;</li> <li>3) негізделмеген.</li> </ol>	<p>Диссертациялық жұмыста зерттеу тақырыбының өзектілігі жан-жақты және жүйелі түрде негізделген. Қазіргі кезеңде құс шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету ветеринариялық практиканың басым бағыттарының бірі болып табылады. Жаһандану үдерістері мен өндіріс</p>

			<p>көлемінің ұлғаюы жағдайында ветеринариялық-санитариялық сараптаманы тиімді ұйымдастырудың маңызы арта түсуде, бұл халық денсаулығына төнетін қауіптерді азайтуға және өнімнің қатаң қауіпсіздік стандарттарына сәйкестігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Докторанттың зерттеуінде қарастырылған мәселе жоғары практикалық маңызға ие, саланың өзекті мәселелерін шешуге бағытталған және ветеринария ғылымының қазіргі заманғы талаптарына толық сәйкес келеді.</p>
		<p>4.2 Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын айқындайды: 1) айқындайды; 2) ішінара айқындайды; 3) айқындамайды.</p>	<p>Диссертациялық жұмыстың мазмұны диссертация тақырыбына толық сәйкес келеді. Жұмыста ғылыми әдебиеттерге жан-жақты шолу жасалған, автордың дербес жүргізілген зерттеулері баяндалған, алынған нәтижелер ғылыми тұрғыда талданып, негізделген қорытындылар жасалған. Диссертацияның барлық құрылымдық бөлімдері зерттеу тақырыбын ашуға бағытталған және оны толық айқындайды.</p>
		<p>4.3. Мақсаты мен міндеттері диссертация тақырыбына сәйкес келеді: 1) сәйкес келеді; 2) ішінара сәйкес келеді; 3) сәйкес келмейді.</p>	<p>Диссертациялық жұмыста зерттеудің мақсаты диссертация тақырыбының мазмұнына толық сәйкес айқындалған және зерттеудің жалпы бағытын нақты белгілейді. Қойылған мақсатқа қол жеткізу үшін тұжырымдалған міндеттер ғылыми тұрғыдан негізделген, өзара логикалық байланыста және зерттеу тақырыбын жан-жақты ашуға бағытталған. Зерттеу барысында белгіленген барлық міндеттер жүйелі түрде орындалып, олардың орындалуы эксперименттік деректермен, алынған нәтижелерді талдау арқылы және жасалған ғылыми қорытындылармен дәлелденген.</p>
		<p>4.4. Диссертацияның барлық бөлімдері мен</p>	<p>Диссертациялық жұмыстың құрылымы ішкі</p>

		<p>ережелері логикалық байланысқан:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) толық байланысқан;</li> <li>2) ішінара байланысқан;</li> <li>3) байланыс жоқ.</li> </ol>	<p>бірлік принципіне негізделген және барлық бөлімдері логикалық тұрғыда өзара тығыз байланысқан. Жұмыстың әрбір тарауы алдыңғы бөлімдерде қарастырылған теориялық қағидалар мен алынған нәтижелердің қисынды жалғасы болып табылады. Зерттеу барысында ұсынылған тұжырымдар мен ғылыми ережелер эксперименттік деректерге және оларды жан-жақты талдауға негізделген, қойылған мақсат пен міндеттерге толық сәйкес келеді. Нәтижесінде диссертацияның мазмұны тұтас ғылыми еңбек ретінде қалыптасып, оның барлық бөлімдері арасында себеп-салдарлық және логикалық байланыс сақталған.</p>
		<p>4.5 Автор ұсынған жаңа шешімдер (қағидастар, әдістер) дәлелденіп, бұрыннан белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланған:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) сыни талдау бар;</li> <li>2) талдау ішінара жүргізілген;</li> <li>3) талдау өз пікіріне емес, басқа авторлардың сілтемелеріне негізделген;</li> <li>4) талдау жоқ.</li> </ol>	<p>Диссертациялық жұмыста автор ұсынған жаңа шешімдер-қағидастар мен әдістер жан-жақты дәлелденген және бұрыннан белгілі ғылыми шешімдермен салыстырылып, объективті бағаланған. Зерттеу барысында ұсынылған әдістердің тиімділігі мен артықшылықтары толық және түсінікті түрде ашылып, олардың практикалық маңызы нақты көрсетілген. Сонымен бірге, жұмыста ұсынылған тәсілдер мен нәтижелерге қатысты сыни талдау жүргізілген. Бұл талдау тек автордың жеке пікіріне ғана емес, сонымен қатар басқа ғалымдардың зерттеулері мен ғылыми деректеріне негізделген. Мұндай әдістемелік тәсіл диссертацияның ғылыми деңгейін арттырып, зерттеу нәтижелерінің сенімділігін қамтамасыз етеді. Автордың жұмысы құрылымдық тұрғыдан логикалық және үйлесімді, әрбір бөлім біртұтас жүйе ретінде қарастырылған. Ұсынылған шешімдер мен ғылыми тұжырымдар өзара байланысып, диссертацияның жалпы мақсаты мен</p>

			міндеттерін толық орындаған.
5.	Ғылыми жаңашылдық принципі	<p>5.1 Ғылыми нәтижелер мен ережелер жаңа ма?  1) толығымен жаңа;  2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);  3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p> <p>5.2 Диссертацияның қорытындылары жаңа ма?  1) толығымен жаңа;  2) ішінара жаңа (25-75% жаңа);  3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>	<p>Диссертациялық зерттеу барысында алынған ғылыми нәтижелер мен тұжырымдалған ережелер ішінара жаңа болып табылады. Автор опока минералдық азықтық қоспасының бройлер құстары етінің минералдық және аминқышқылдық құрамына әсерін, сондай-ақ құс қанының биохимиялық және морфологиялық көрсеткіштерінің өзгеру ерекшеліктерін кешенді түрде зерттеген. Зерттеу нәтижелері аталған азықтық қоспаның құс организміндегі алмасу үдерістеріне ықпал ету заңдылықтарын нақтылай отырып, осы бағыттағы қолданыстағы ғылыми түсініктерді толықтырады және кеңейтеді. Алынған деректер ветеринария ғылымының теориялық негіздерін дамытуға белгілі бір үлес қосып, құс шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін арттыруға бағытталған ғылыми тұрғыдан негізделген қорытындылар жасауға мүмкіндік береді.</p> <p>Диссертациялық жұмыстың қорытындылары негізінен жаңа болып табылады, олардың 90%-дан астамы зерттеу барысында алғаш рет алынған нәтижелерге сүйенеді. Бірінші рет анықталған ғылыми жаңалықтарға мыналар жатады: опока минералдық азықтық қоспасының бройлер құстарының физиологиялық жағдайына және гематологиялық көрсеткіштеріне оң әсер етуі; бройлер етінің минералдық және аминқышқылдық құрамын айтарлықтай арттыруы. Алынған қорытындылар зерттеу тақырыбы бойынша жаңа ақпаратты толықтырады, құс шаруашылығында қолданылатын азықтық қоспалардың</p>

			<p>тиімділігін ғылыми тұрғыда дәлелдейді және ветеринариялық практика мен ғылыми теорияны одан әрі дамытуға негіз болады.</p>
		<p>5.3 Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері жаңа және негізделген бе?</p> <p>1) толығымен жаңа; 2) ішінара жаңа (25-75% жаңа); 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).</p>	<p>Зерттеуде ұсынылған техникалық және технологиялық шешімдер жаңа және ғылыми тұрғыдан негізделген. Атап айтқанда, жергілікті опока минералдық азықтық қоспаны бройлер құстарының рационына енгізудің жаңа тәсілі тәжірибеде сәтті апробацияланған. Бұл тәсіл құс өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін арттыруға мүмкіндік береді. Алынған практикалық ұсыныстар нақты өндірістік жағдайларда қолдануға жарамды және ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының тиімділігін арттыруға, ветеринариялық-санитариялық талаптардың сақталуын қамтамасыз етуге бағытталған. Осы зерттеу нәтижелері ветеринария саласында жаңа технологиялық шешімдерді енгізуге ғылыми негіз болып табылады.</p>
6.	Негізгі қорытындылардың негізділігі	<p>Барлық негізгі қорытындылар ғылыми тұрғыдан қарағанда ауқымды дәлелдемелерде негізделген/негізделмеген (qualitative research (куолитатив ресеч) және өнер және гуманитарлық ғылымдар бойынша даярлық бағыттары үшін).</p>	<p>Ғылыми тұжырымдар, негізгі қорытындылар және ұсыныстар нақты, негізделген және сенімді болып табылады. Алынған нәтижелердің сенімділігі жүргізілген эксперименттік зерттеулерге, статистикалық әдістерді қолдануға, сондай-ақ алынған деректерді халықаралық, отандық әдебиеттермен және ұқсас зерттеулермен салыстыруға негізделген. Зерттеу нәтижелері өзара үйлесімді. Диссертацияда берілген қорытындылар эксперименттік мәліметтерге сүйенген дәлелдерге негізделген. Атап айтқанда, қорытындылар опока минералдық азықтық қоспасының бройлер етінің минералдық және аминқышқылдық құрамына, қанның биохимиялық және морфологиялық</p>

			көрсеткіштеріне, сондай-ақ жалпы физиологиялық жағдайына кешенді әсерін нақты көрсетеді. Сонымен қатар, диссертацияның негізгі нәтижелері тәжірибелік деректермен расталып, құс шаруашылығы саласындағы практикалық ұсыныстармен тығыз байланысты. Зерттеу ұзақтығы 42 күн болғандықтан, алынған деректер қысқа мерзімді тәжірибелік бақылаулардан емес, толыққанды зерттеу процесінен алынған сенімді нәтижелер болып табылады.
7.	Қорғауға шығарылған негізгі ережелер	<p>Әрбір ереже бойынша келесі сұрақтарға жеке жауап беру қажет:</p> <p>7.1 Ереже дәлелденді ме?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) дәлелденді;</li> <li>2) шамамен дәлелденді;</li> <li>3) шамамен дәлелденбеді;</li> <li>4) дәлелденбеді;</li> <li>5) бұл тұжырымда ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.</li> </ol> <p>7.2 Тривиалды ма?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ия;</li> <li>2) жоқ;</li> <li>3) бұл тұжырымда ереженің тривиалды екенін тексеру мүмкін емес.</li> </ol> <p>7.3 Жаңа ма?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ия;</li> <li>2) жоқ;</li> <li>3) бұл тұжырымда ереженің жаңашылдығын тексеру мүмкін емес.</li> </ol> <p>7.4 Қолдану деңгейі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) тар;</li> <li>2) орташа;</li> <li>3) кең;</li> <li>4) бұл тұжырымда ереженің қолдану деңгейін тексеру мүмкін емес.</li> </ol>	<p>Диссертациялық жұмыста әрбір ұсынылған ереже эксперименттік деректермен, статистикалық талдау және әдебиеттермен салыстыру арқылы толық дәлелденген.</p> <p>Зерттеуде ұсынылған ережелер қарапайым немесе бұрыннан белгілі емес, яғни тривиалды емес. Автор опока минералдық азықтық қоспасының бройлер құстарының физиологиялық жағдайына, қанның биохимиялық және морфологиялық көрсеткіштеріне және етінің сапасына әсерін кешенді түрде зерттеп, жаңа ғылыми деректер ұсынған. Бұл ережелер ғылыми жаңалыққа ие және ветеринария саласында практикалық мәні бар, бұрынғы зерттеулерге қосымша құнды ақпарат береді.</p> <p>Қорғауға шығарылған ережелер жаңа болып табылады, олар бройлер құстарының физиологиялық жағдайы мен етінің сапасына әсер ететін азықтық қоспаның тиімділігін алғаш рет ғылыми түрде дәлелдейтін деректерге негізделген.</p> <p>Жұмыс нәтижелері ветеринария саласында өндірістік тәжірибеде және құс шаруашылығы кәсіпорындарында кең қолдануға жарамды.</p>

		7.5 Мақалада дәлелденген бе? 1) ия; 2) жоқ 3) бұл тұжырымда мақаладағы ереженің дәлелденгенін тексеру мүмкін емес.	Қорғауға шығарылған ережелер автордың жарияланған ғылыми мақалаларында эксперименттік деректер мен талдаулар арқылы расталған.
8.	Дәйектілік қағидаты. Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың дәйектілігі	8.1 Әдіснаманы таңдау – негізделген немесе әдіснама нақты жазылған: 1) ия; 2) жоқ.	Диссертациялық жұмыста зерттеу әдіснамасы мақсат пен міндеттерге толық сәйкес таңдалған және ғылыми тұрғыда негізделген. Автор зерттеудің эксперименттік, зертханалық және статистикалық әдістерін жүйелі түрде қолданған, пайдаланылған тәсілдер қазіргі ветеринариялық-санитариялық ғылым талаптарына жауап береді. Әдіснамалық бөлімде зерттеу жүргізу тәртібі, материалдар мен әдістер нақты, бірізді және жеткілікті деңгейде сипатталған.
		8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды қолдану арқылы ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістері мен деректерді өңдеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған: 1) ия; 2) жоқ.	Диссертациялық зерттеу барысында алынған нәтижелерді өңдеу және талдау үшін компьютерлік технологиялар кеңінен қолданылған. Эксперименттік деректер статистикалық әдістерді пайдалана отырып өңделген, нәтижелердің сенімділігі мен нақтылығы статистикалық талдау арқылы негізделген.
		8.3 Теориялық қорытындылар, модельдер, анықталған өзара байланыстар және заңдылықтар эксперименттік зерттеулермен дәлелденген және расталған (педагогикалық ғылымдар бойынша даярлау бағыттары үшін нәтижелер педагогикалық эксперимент негізінде дәлелденеді): 1) ия; 2) жоқ.	Диссертациялық жұмыста тұжырымдалған теориялық қорытындылар, модельдер, анықталған өзара байланыстар және заңдылықтар кешенді эксперименттік зерттеулер нәтижелерімен дәлелденген. Зерттеу деректері статистикалық өңдеуден өткен және теориялық тұжырымдардың ғылыми негізділігін растайды.
		8.4 Маңызды мәлімдемелер нақты және сенімді ғылыми әдебиеттерге сілтемелермен расталған / ішінара расталған / расталмаған.	Жұмыс барысында қолданылған негізгі ғылыми тұжырымдар, мәлімдемелер және ұсыныстар халықаралық және отандық зерттеулерге сілтемелер арқылы толық

			расталған. Бұл диссертациялық жұмыстың ғылыми негізділігін және ақпараттың сенімділігін арттырады.
		8.5 Пайдаланылған әдебиеттер тізімі әдеби шолуға жеткілікті/жеткіліксіз.	Диссертациялық жұмыста қолданылған әдебиеттер тізімі тақырыпты жан-жақты қарауға мүмкіндік береді. Ол соңғы зерттеулерді, негізгі ғылыми тұжырымдарды және тәжірибелік деректерді қамтиды. Автор әдебиеттерді 1955 жылдан 2025 жылға дейінгі мерзімде қолданған. Дегенмен, диссертацияның заманауи ғылыми деңгейін толық көрсету үшін соңғы 10–15 жылдағы әдебиеттерді көбірек қолданған дұрыс болар еді.
9	Практикалық құндылық қағидаты	9.1 Диссертацияның теориялық маңызы: 1) бар; 2) жоқ.	Диссертациялық жұмыс теориялық тұрғыдан маңызды, себебі ол опока-минералдық азықтық қоспаны қолдану жағдайында құс етінің ветеринариялық-санитариялық сапасын бағалауға бағытталған жаңа ғылыми тұжырымдар мен модельдер ұсынады. Жұмыс нәтижелері қазіргі ветеринариялық-санитариялық ғылымдағы кейбір әдістемелік мәселелерді шешуге мүмкіндік береді.
		9.2 Диссертацияның практикалық маңызы бар және алынған нәтижелерді практикада қолдану мүмкіндігі жоғары: 1) ия; 2) жоқ.	Диссертациялық жұмыстың нәтижелері өндірістік тәжірибеде қолдануға қабілетті және құс шаруашылығында өнім сапасы мен қауіпсіздігін арттыруға бағытталған. Практикалық ұсынымдар нақты және түсінікті, оларды құс өнімдерін өндіретін кәсіпорындарда енгізу мүмкіндігі жоғары. Диссертациялық жұмыстың нәтижелері практикаға енгізілгенін растайтын тиісті құжаттармен дәлелденген. Зерттеу нәтижелерін оқу үдерісіне енгізу туралы 4 акт және өндіріске енгізу жөнінде 3 акт бар. Сонымен қатар «Бройлер етінің өнімділігі мен сапасын

			арттыру тәсілі» тақырыбында Қазақстан Республикасының пайдалы моделіне 1 патент алынған. Бұдан бөлек, бройлер балапандарының өнімділігін арттыру мақсатында «Опока» минералдық азықтық қоспасын қолдану бойынша ғылыми-әдістемелік ұсынымдар жарық көрген.
		9.3 Практикалық ұсыныстар жаңа ма? 1) толығымен жаңа; 2) ішінара жаңа (25-75% жаңа); 3) жаңа емес (жаңасы 25%-дан кем).	Практикалық ұсынымдардың бір бөлігі жаңа болып табылады. Атап айтқанда, жергілікті «Опока» қоспасын рационға енгізудің тиімді тәсілі алғаш рет тәжірибеде апробацияланған. Кейбір ұсынымдар бұрынғы зерттеулермен белгілі болғанымен, алынған деректер құс шаруашылығы саласында практикалық қолдануға мүмкіндік беретін жаңашыл элементтерді қамтиды. Ұсыныстар ветеринария саласында өндірістік тәжірибеде және құс шаруашылығы кәсіпорындарында кеңінен қолдануға жарамды. Қорғауға шығарылған практикалық ұсынымдар автордың жарияланған ғылыми мақалаларында эксперименттік деректер мен талдаулар арқылы расталған.
10.	Жазу және ресімдеу сапасы	Академиялық жазу сапасы: 1) жоғары; 2) орташа; 3) орташадан төмен; 4) төмен.	Академиялық жазу сапасы – орташа. Диссертациялық жұмыстың мәтіні жалпы академиялық стандарттарға сәйкес келеді, құрылымы мен логикалық байланысы сақталған. Дегенмен, мәтінде орфографиялық және стилистикалық қателіктер кездеседі, кейбір сөйлемдер құрылымы жағынан күрделі немесе түсініксіз болып қалуы мүмкін. Рәсімдеу сапасы – жоғары. Жұмыс диссертациялық талаптарға сай құрылымдалған, тараулар, кестелер, суреттер және әдебиеттер тізімі дұрыс рәсімделген. Негізгі бөлімдер логикалық байланыста,

			параграфтар мен абзацтар ретімен орналастырылған.
11.	Диссертацияға ескертулер		<p>Докторантқа диссертациялық жұмыс бойынша төмендегідей ескертулер мен ұсыныстар берілді:</p> <p>1) Ғылыми тұрғыдан дәлдік үшін Сурет 3 – Гәжірибелік жануарларға азықтық қоспаны енгізу орнына «ақ тышқандарға» деп ауыстырылсын деп ұсынылады.</p> <p>2) Кестелерді рәсімдеу барысында 11, 14, 20, 21 кестелерде зерттеуге алынған үлгілер саны көрсетілмеген. Зерттеу нәтижелерінің нақтылығын және статистикалық сенімділігін арттыру мақсатында кестелерде алынған үлгілер саны нақты көрсетілуі тиіс деп ұсынылады.</p> <p>3) Статистикалық нәтижелердің интерпретациясы тереңдетілсе, диссертациялық жұмыстың ғылыми деңгейі одан әрі артар еді. Зерттеудің сенімділігін арттыру және алынған деректерді нақты бағалау үшін заманауи статистикалық әдістерді, оның ішінде көп айнымалылы талдау, корреляциялық және регрессиялық модельдерді қолдану ұсынылады. Бұл тәсіл эксперимент нәтижелерін терең түсінуге, қорытындылардың дәлдігін арттыруға және ғылыми тұжырымдардың сенімділігін күшейтуге мүмкіндік береді.</p> <p>4) Диссертациялық жұмысты жазу барысында жекелеген орфографиялық және стилистикалық қателіктерге жол берілген. Дегенмен, олар мәтіннің жалпы сапасына елеулі әсер етпейді. Жалпы алғанда, жұмыс сауатты жазылған және анықталған ұсақ кемшіліктер зерттеудің негізгі мазмұнын және</p>

			ғылыми құндылығын түсінуге кедергі келтірмейді.
12.	Докторант мақалаларының зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми деңгейі (диссертация мақалалар сериясы нысанында қорғалған жағдайда ресми рецензенттер докторанттың зерттеу тақырыбы бойынша әр мақаласының ғылыми деңгейін зерделейді)		Диссертациялық жұмыстың негізгі нәтижелері бойынша 6 ғылыми мақала жарияланған. Соның ішінде Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми журналдарда 3 (үш) мақала, 2 – халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар материалдарында, 1 – Scopus дерекқорына кіретін журналда.
13.	Ресми рецензенттің шешімі (осы Үлгі ереженің 28-тармағына сәйкес)		Нагимова Гаухар Хайратовнаның «Опока-минералдық азықтық қоспасын пайдалану кезінде құс етін ветеринариялық-санитариялық бағалау» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы аяқталған, ғылыми және практикалық маңызы бар зерттеу болып табылады, докторант 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайық деп есептеймін.

**Ресми рецензент:**

«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ Жануарлар ғылымы және ветеринария институтының қауымдастырылған профессоры м.а., PhD

« 05 » 02 2026 ЖЫЛ

Жанабаева Динара Кабдуллаевна

(қолы, тегі, аты-жөні)



«Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Д. К. Жанабаева

Қолы расталады, мөрмен

қолын растаймын:

Ғалым - хатшы

Д. К. Жанабаева