

Использованная литература

1. Богданов, Е. А. Типы телосложения сельскохозяйственных животных и человека и их значение / Е. А. Богданов. М.: Госиздат. 1923, 312 с.
2. Кулешов, П. Н. Мясо-шерстное овцеводство / П. Н. Кулешов. М.: Госиздат, 1933. С. 6 – 10.
3. Иванов, М. Ф. Овцеводство / М. Ф. Иванов. М.: Сельхозгиз, 1935. 816 с.
4. Ерохин, А. И. Совершенствование мясо-шерстных пород овец / А. И. Ерохин. М.: Россельхозиздат, 1981. С. 5–13.
5. Медеубеков, К. У. Мясо-сальному овцеводству – динамическое развитие / К. У. Медеубеков // Овцеводство, 1985. № 3. С. 18–23.
5. Фарсыханов, С. И. Изменения мясо-сальной продуктивности гиссарских овец с возрастом / С. И. Фарсыханов // Науч. тр. Таджикского НИИЖ. Сталинабад, 1957. Т. 1. С. 214–270.

УДК 631.155 (332.14)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Протопопова Любовь Даниловна (ORCID 0000-0002-9234-8666)

ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН

«Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова»,
Якутск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрена общая характеристика отрасли мясного производства в Республике Саха (Якутия), проанализированы поголовье сельскохозяйственных животных, производство скота и птицы в живом весе по категориям хозяйств и отдельным видам за период с 2002 по 2022 г. Установлено, что в регионе достаточно большой показатель потребления мяса, который не обеспечен собственным производством. В результате исследования раскрыта текущая ситуация отрасли и ее перспективы дальнейшего развития.

Ключевые слова: Республика Саха (Якутия), животноводство, производство мяса, поголовье сельскохозяйственных животных, уровень самообеспечения

ЭТ ВНДУРУУ ЕНЕР ЖАЙЫНЫН АБАЛЫ ЖАНА ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ САХА РЕСПУБЛИКАСЫНДА (ЯКУТИЯ)

Протопопова Любовь Даниловна (ORCID 0000-0002-9234-8666)

Якут М.Г. Сафронов атындагы айыл чарба илим-изилдее институту,
Якутск, Орусия

Аннотация. Макалада Саха (Якутия) Республикасындагы эт өндүрүү тармагынын жалпы мүнөздөмөсү каралып, 2002-жылдан 2022-жылга чейинки мезгилде айыл чарба жаныбарларынын саны, чарба категориялары жана айрым түрлөрү боюнча тирүү салмакта малдын жана канаттуулардын өндүрүшү талданат. Райондо этти керектөөнүн жетишээрлик жогорку деңгээли бар экени аныкталды, аны өз өндүрүшү камсыз кылбайт. Изилдөөнүн жыйынтыгында тармактын азыркы абалы жана аны мындан ары өнүктүрүү перспективалары ачылат.

Негизги сөздөр: Саха (Якутия) Республикасы, мал чарбачылыгы, эт өндүрүү, айыл чарба жаныбарларынын саны, өзүн өзү камсыздоо деңгээли

STATE AND PROSPECTS OF THE MEAT PRODUCTION INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

Protopopova Lyubov Danilovna (ORCID 0000-0002-9234-8666)

Yakut Scientific Research Institute of Agriculture named after M.G. Safronov,
Yakutsk, Russia

Abstract. The article examines the general characteristics of the meat production industry in the Republic of Sakha (Yakutia), analyzes the number of farm animals, the production of livestock and poultry in live weight by farm category and individual species for the period from 2002 to 2022. It has been established that the region has a fairly high level of meat consumption, which is not provided by its own production. As a result of the study, the current situation of the industry and its prospects for further development are revealed.

Keywords: Republic of Sakha (Yakutia), livestock farming, meat production, number of farm animals, level of self-sufficiency

Введение

Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия) выступающее ядром АПК ведется в суровых природно-климатических условиях, на территории со слабо развитой инфраструктурой, особенно в части транспорта и энергообеспечения, ограниченной доступности этих территорий и разбросанности производителей сельскохозяйственной продукции на большой территории. Также неблагоприятные почвенные условия влияют на выращивание зерновых и большинства видов овощных культур. Поэтому республика имеет преимущественно животноводческое направление сельского хозяйства.

По фактическим показателям из всех основных сельхозпродуктов наиболее низкий уровень самообеспечения по мясу, по итогам на 2022 г. составил 27,1%. При этом потребление мяса и мясной продукции в республике выше, чем в среднем по стране, в 2022 г. показатель потребления по России составил 78 кг/чел. в год, в Якутии – 87 кг/чел. Важно учесть, что рациональная норма потребления мясопродуктов утвержденная Минздравом РФ составляет всего 74 кг. Повышенное потребление связано рынком мяса и мясопродуктов в республике, который имеет свои особенности. Объясняется это традиционным укладом жизни и структурой сельскохозяйственного производства, т.е. как региональные и этнические особенности питания, как признак адаптации к суровым северным и арктическим условиям [1].

Материалы и методы

В статье используются различные методы теоретического и эмпирического исследования: статистические методы, сравнительный анализ, логический анализ, абстрагирование и т.д. Информационной базой исследования послужили данные Федеральной службы государственной статистики, в том числе ее территориального органа по РС (Я), материалы Министерства сельского хозяйства РС (Я) и Министерства экономики РС (Я).

Результаты и обсуждение

В отличие от большинства субъектов РФ, в Якутии животноводство является доминирующей отраслью сельского хозяйства. Республика занимает первое место в России по поголовью табунных лошадей, третье место – по поголовью северных домашних оленей, а также третье место в Дальневосточном федеральном округе по поголовью крупного рогатого скота (КРС). Из отчитывающихся предприятий в Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики РС (Я) более 70% сельскохозяйственных организаций занимаются преимущественно животноводством, основную часть которых составляют малые формы хозяйствования. По итогам 2022 г. стоимость продукции животноводства достигла 20 882,7 млн руб., удельный вес составил 67,1% в валовом производстве продукции сельского хозяйства. На протяжении долгого времени наблюдается медленный, но стабильный рост, однако это только в действующих ценах. При рассмотрении в сопоставимых ценах, например к 2002 г., стоимость продукции на 2022 г. составит 4537 млн руб., что ниже уровня 2002 г. на 23,7% (рис. 1) [2, 3].



Рис. 1. Валовая продукция животноводства и ее удельный вес в валовом производстве продукции сельского хозяйства РС (Я) за 2002–2022 гг.

К таким результатам основных экономических показателей в основном привели изменения в структуре поголовья скота. На 1 января 2023 г. в отрасли животноводства насчитывалось 170,4 тыс. голов КРС, в том числе коров – 71,6 тыс. голов, свиней – 17,8 тыс. гол., оленей – 168,5 тыс. гол., лошадей – 181 тыс. гол. (рис. 2).

Последние 20 лет поголовье КРС снижается без каких-либо намеков на разворот, единственным положительным моментом является постепенное замедление темпов сокращения. За первые пять периода поголовье уменьшилось на 17,1%, во второе – на 13,1%, в третье – на 12,6%, в четвертое – на 9,4%, в среднем за год сокращение составляет 2,3%. Быстрее за рассматриваемый период сокращается поголовье свиней, в среднем на 4% в год. Положительные тенденции отмечаются по поголовью лошадей, их численность за этот же период увеличилась на 38,4%, оленей – на 26,6%, птиц – на 20%, среднегодовые темпы прироста составили 1,7; 1,3 и 1,5% соответственно.

В 2022 г. в республике производство мяса скота и птицы в живом весе достигло 38,8 тыс. т. Несмотря на рост с 2018 г. на 9,6%, при рассмотрении последних 20 лет в целом показатель имеет тенденцию к снижению (рис. 3). Рост поголовья по трем направлениям не смог полностью компенсировать потери от снижения поголовья КРС и свиней.

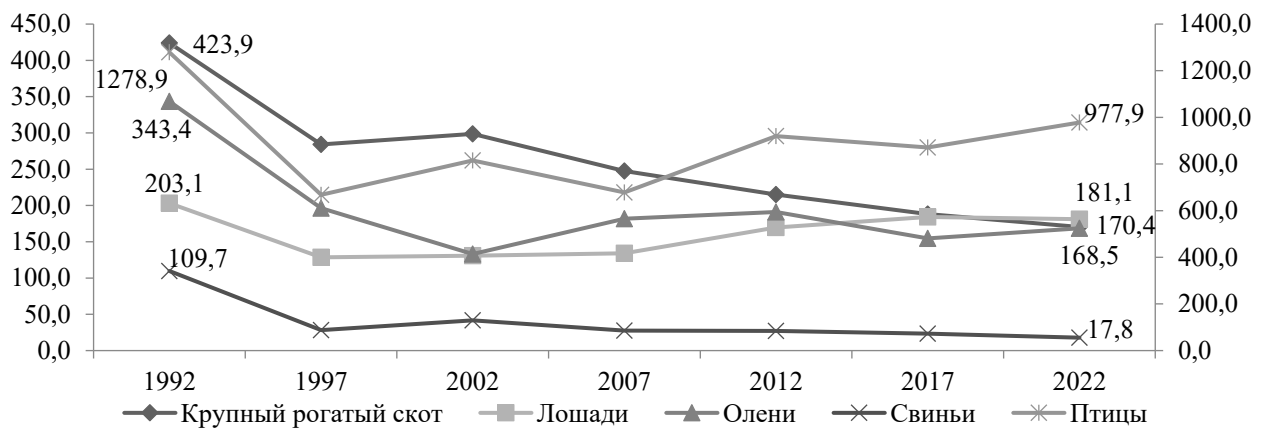


Рис. 2. Динамика численности поголовья основных сельскохозяйственных животных в РС (Я) за 2002–2022 гг. (на конец года), тыс. гол.

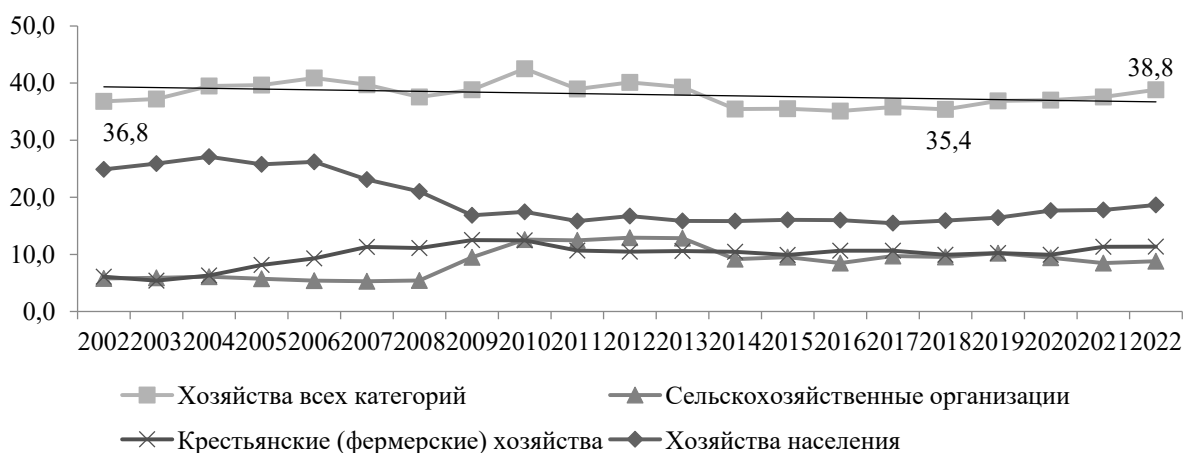


Рис. 3. Производство скота и птицы на убой (в живом весе) в РС (Я) по категориям хозяйств за 2002–2022 гг., тыс. т

Особенно высокими темпами поголовье и, как следствие, производство говядины за 20 лет уменьшилась в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ), на долю которых в 2002 г. приходилось больше $\frac{3}{4}$ поголовья. К 2022 г. их доля значительно сократилась, но все равно больше половины поголовья приходится на хозяйства населения. При этом рост поголовья в абсолютных и относительных показателях в других категориях хозяйств не компенсирует сокращение поголовья хозяйств населения (см. таблицу). Производство продукции животноводства в ЛПХ в общем объеме производства сократилось с 71,4% в 2002 г. до 41,9% в 2022 г.

Поголовье КРС по категориям хозяйств в РС (Я) за 2002–2022 гг. (на конец года), тыс. гол.

Численность поголовья	2002	2007	2012	2017	2022	2022 к 2002, %	2022 к 2012, %	2022 к 2002, абс. знач.	2022 к 2012, абс. знач.
Всего	299,1	247,6	215,1	188,0	170,4	-43,0	-20,8	-128,7	-44,7
В том числе в:									
сельскохозяйственных организациях	37,0	32,4	45,8	34,4	22,3	-39,9	-51,4	-14,7	-23,5
крестьянских хозяйствах	35,8	76,1	57,2	54,5	48,7	36,2	-14,8	13,0	-8,5
личных хозяйствах населения	226,3	139,0	112,1	99,1	99,4	-56,1	-11,3	-126,9	-12,7

К основным причинам этого процесса можно отнести смену поколений сельских жителей (при общем уменьшении сельского населения на 3,5%, численность населения старше трудоспособного возраста увеличилась на 72,5%), недостаточное развитие инфраструктуры для реализации продукции, значительный рост цен на корма и др. Изменить эту тенденцию практически невозможно, поэтому ставку необходимо делать в первую очередь на крупный и средний аграрный бизнес, у которых есть больше возможностей для повышения эффективности производства и наращивания поголовья. В связи с этим, согласно указу Главы Республики Саха (Якутия) от 28.03.2024 г.,

поставлена задача увеличить долю производства продукции сельского хозяйства хозяйствующими субъектами к 2030 г. с 54,7 до 70% в общем объеме валовой продукции отрасли.

Производство мяса птицы и свинины находится на сравнительно низком уровне, чем традиционные отрасли народов Севера (табунное коневодство и северное домашнее оленеводство), которые занимают значительную долю в структуре производства и потребления мяса. В общем объеме производства скота и птицы совокупная доля табунного коневодства и северного домашнего оленеводства выросла за 2000–2022 гг. с 22,1 до 37,5%. Доминирующим видом мяса всегда была говядина, однако ее доля за тот же период сократилась с 66,4 до 48,3% (рис. 4).

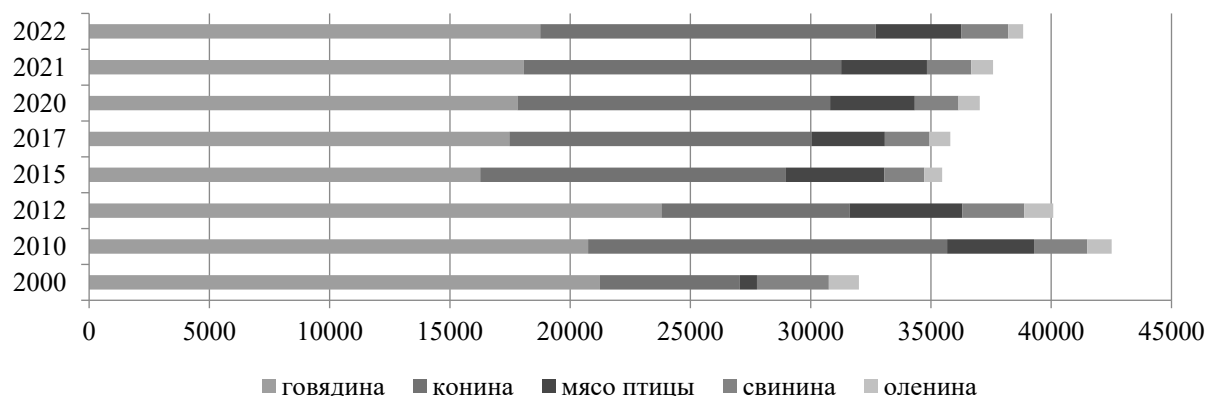


Рис. 4. Производство скота и птицы на убой (в живом весе) в РС (Я) по отдельным видам за 2000–2022 гг., т

Недостаточное производство мясного сырья создает проблемы для развития пищевой промышленности, что в свою очередь приводят к сокращению уровня самообеспечения мясом. В Якутии отмечается низкий уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией относительно РФ. По данным 2002–2022 гг. республиканский уровень по отношению к общероссийскому показателю по мясу из года в год снижается (рис. 5). В настоящее время ввозимая продукция играет определяющую роль в обеспечении местных предприятий сырьем, республика завозит более 70% мяса от объема потребления.

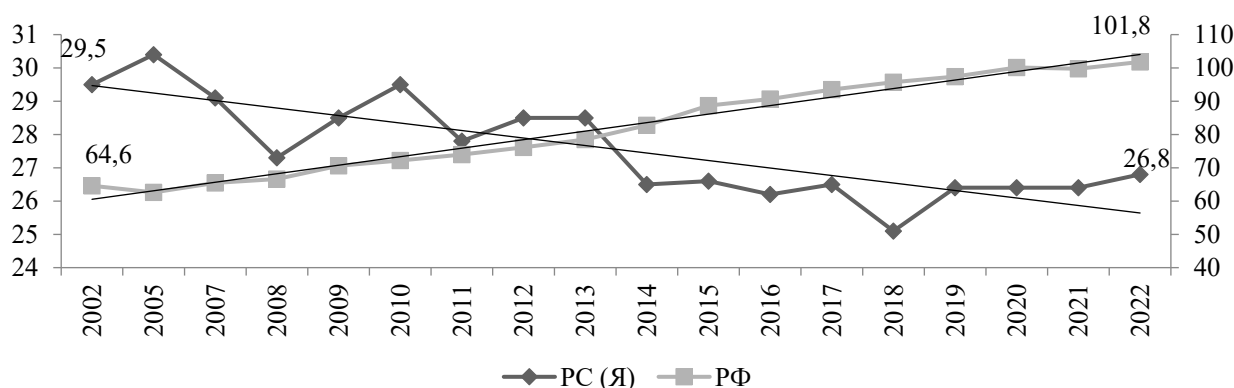


Рис. 5. Уровень самообеспечения мясом в Республике Саха (Якутия) и Российской Федерации за 2002–2022 гг., %

Несмотря на это, потенциал мясной отрасли региона и государственные программы, направленные на развитие и поддержку сельхозтоваропроизводителя, позволяют надеяться на позитивные изменения в данном секторе экономики. В стратегических направлениях развития сельского хозяйства предусмотрены внедрение в производство новых технологий, проведение технической и технологической модернизации производств, применение инновационных составляющих и элементов цифровизации в организациях агропромышленного комплекса республики. С опорой на это планируется довести объем продукции сельского хозяйства до 34,4 млрд руб. к 2026 г., а также увеличить поголовье крупного рогатого скота на 4%, лошадей – на 5,5%, свиней – на 8%, птиц – на 7%, оленей – на 5,2%, производство скота и птицы на убой (в живом весе) – на 2,1%, молока – на 4,9% по сравнению с 2022 г. [4].

Заключение

В действующей государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2023–2027 гг. основной целью является повышение уровня обеспечения населения качественными продуктами питания местного производства. Эта цель также отражена в указе Главы РС (Я) «О стратегических направлениях развития сельского хозяйства Республики Саха (Якутия)» и законе РС (Я) «О стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2032 г. с целевым видением до 2050 г.». Согласно стратегии, к 2032 г. уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной

продукцией должен составить: мясом – 33,4%, молоком – 62,3%, картофелем – 68,1%, овощами – 52,4%, яйцами – 70,3% [5–7].

Добиться целевого уровня продовольственного самообеспечения к 2032 г. требует выполнения ряда организационно-экономических мер для роста уровня товарности местной сельскохозяйственной продукции, совершенствования системы производства, хранения и сбыта, логистической инфраструктуры в АПК; определения приоритетных направлений развития с учетом изменяющихся условий и перспективных технологий и инноваций. В первую очередь нуждается в регулировании производство говядины, так как особенности этой отрасли пока не позволяют достичь высоких результатов, что в свою очередь понижает заинтересованность хозяйств заниматься производством мяса КРС.

Использованная литература

1. Дарбасов В.Р., Баишева В.М., Федорова Е.Я., Охлопков М.Н. Особенности развития продовольственного рынка Якутии: оценка уровня потребления продуктов питания и продовольственного обеспечения населения // Региональная экономика и управление: электрон. науч. журн. 2017. № 2 (50). С. 28.
2. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) за 2005, 2010, 2015–2018 гг.: стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по РС (Я). Якутск, 2019. 212 с.
3. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия): стат. сб. Якутск, 2023. 138 с.
4. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 27 июля 2023 г. № 394 «О прогнозе социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2024–2026 гг.». URL: <https://docs.cntd.ru/document/406752054>
5. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2022 г. № 447 «О государственной программе Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». URL: <https://docs.cntd.ru/document/406203853>
6. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 11.12.2018 № 232 «О стратегических направлениях развития сельского хозяйства Республики Саха (Якутия)». URL: <https://docs.cntd.ru/document/550318673?marker>
7. Закон Республики Саха (Якутия) от 19 декабря 2018 г. 2077-3 N 45-VI «О Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2032 г. с целевым видением до 2050 г.». URL: <https://docs.cntd.ru/document/550299670>

УДК 636.082.474

КАЧЕСТВО ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ И СУТОЧНОГО МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛОВ ПОРОДЫ РАДОНЕЖСКИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА НЕСУШЕК

Рехлецкая Екатерина Казимировна (ORCID 0009-0004-7286-2010)

Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр»,

с. Морозовка, Омская область, Россия

E-mail: rehleckaya_ekaterina@mail.ru

Аннотация. Для реализации максимального генетического потенциала перепелов необходимо владеть информацией о качестве инкубационных яиц, особенностях эмбрионального развития и о требованиях, предъявляемых к качеству суточных перепелят. Целью исследования являлось изучение качества инкубационных яиц и суточного молодняка перепелов породы радонежские в начале, середине и конце продуктивного периода. Исследование проведено в Сибирском НИИ птицеводства. Установлено, что для получения большего количества молодняка и повышения эффективности производства следует использовать для инкубации яйца, полученные от несушек возрастом 126–238 дней. В этом возрасте выше выводимость яиц на 2,39–8,73%, вывод молодняка – на 2,74–8,89%. Перепелята из мелких яиц, полученных от молодой птицы, растут интенсивнее. Сохранность выше на 4%.

Ключевые слова: перепела, порода радонежские, инкубационные качества, морфологический анализ яиц, выводимость яиц, вывод молодняка, качество суточного молодняка, сохранность

ЖУМУРТКАЛАРДЫН САПАТЫ ЖАНА 1 КҮНДҮК ЖАШ БӨДӨНӨЛӨРДҮН РАДОНЕЖ ПОРОДАЛАРЫ, ЖУРТКАНДАРДЫН ЖАШЫНА ЖАРАША

Рехлецкая Екатерина Казимировна (ORCID 0009-0004-7286-2010)

Сибирь канаттуулар илим-изилдөө институту – "Омск агрардык изилдөө борбору"

федералдык мамлекеттик бюджеттик илимий мекемесинин филиалы менен,

Морозовка, Омск облусу, Орусия

E-mail: rehleckaya_ekaterina@mail.ru

Аннотация. Бөдөнөнүн максатдуу генетикалык потенциалын ишке ашыруу үчүн инкубациялык жумурткалардын сапаты, эмбрионалдык өнүгүү өзгөчөлүктөрү жана бир күндүк бөдөнөлөрдүн сапатына талаптар жөнүндө маалыматка ээ болуу зарыл. Изилдөөнүн максаты Радонеж бөдөнө породасынын инкубациялык жумурткаларынын жана суткалык жаш жаныбарла-