

юнаків до життєвого і професійного самовизначення, формування в них готовності до свідомого вибору та оволодіння майбутньою професією [5].

Юнацький вік пов'язаний із навчанням у закладах освіти та отриманням професії. Він характеризується соціальним розвитком людини: відбувається поділ емоційних реакцій та способів вираження емоційних станів. Зміни у соціальному стані вимагають більшого самоконтролю та саморегуляції. Юнацький вік сенситивний для становлення та закріплення ціннісних орієнтацій. Цей період великою мірою, визначає стосунки людини з навколишнім світом у подальшому дорослому житті [6, 7]

Профорієнтація в університетах не обмежується лише наданням інформації про доступні спеціальності. Вона стосується розуміння власних інтересів, навичок, цілей та можливостей студентів у контексті сучасного ринку праці. Удосконалення профорієнтаційної роботи в закладах вищої освіти стає актуальним завданням, щоб надати студентам відповідну підтримку та допомогу у важливому процесі прийняття рішень щодо майбутньої кар'єри.

Список використаних джерел

1. Положення про професійну орієнтацію молоді, яка навчається [Електронний ресурс]. URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0198-95>.
2. Концепція профільного навчання [Електронний ресурс]. URL : http://osvita.ua/laws/legislation/Ser_osv/37784/.
3. Заря Л. О., Карташова Л. В., Башевська М. Л. Профорієнтаційна робота з абітурієнтами. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference: Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration. International Science Group, 2021, С. 380–383.
4. Варнавська І. Теоретичні аспекти профорієнтаційної роботи. Психологія, педагогіка, освіта, філософія та філологія : кол. монографія. Т. 5., р. 7. Київ – Братислава, 2021. С. 152–163. URL: <http://hdl.handle.net/123456789/5853>
5. Пономарьова Н. Етапи профорієнтаційної роботи зі школярами. Проблеми та інновації в природничоматематичній, технологічній і професійній освіті : наукові записки. РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2017. Вип. 11/IV. С. 170–175.
6. Кутішенко В. П., Ставицька С. О. Психологія розвитку та вікова психологія : практикум : навч. посіб. Серія «Українська книга». Київ : «Каравела», 2009. 493 с.
7. Музичук О. О. Сензитивність молодшого шкільного віку для розвитку особистісних цінностей у синергетичному контексті. Збірник наукових праць Інституту психології ім. Г. С. Костюка НАПНУ : Проблеми загальної та педагогічної психології. 2011. Т. XIII, ч. 2. С. 267–276.

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ ПОГОЛІВ'Я СВИНЕЙ

І.М. Суковіцина здобувач вищої освіти II курсу спеціальності технології виробництва та переробки продукції тваринництва

Науковий курівник **О.О. Стародубець** канд. с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, Україна

Анотація. В результаті проведених досліджень було встановлено, що найвищий рівень показника багатоплідності в дослідній групі (штучне осіменіння) склав 11,2 голів, що на 8,7% перевищує контрольну групу (природне парування) з достовірною різницею. Завдяки високому рівню показника багатоплідності можливе отримання більшої кількості приплоду за умов штучного осіменіння.

Abstract. As a result of the conducted research, it was established that the highest level of fertility rate in the experimental group (artificial insemination) is 11.2 heads, which is 8.7% higher than the control group (natural mating) with a significant difference. Due to the high level of the fertility rate, it is possible to obtain a larger number of offspring under the conditions of artificial insemination

Вступ. Збільшення виробництва м'яса та підвищення рівня забезпечення населення м'ясною продукцією обумовлено розвитком свинарства. Свинарство, як сільськогосподарська галузь, постачає продукцію у різні країни світу. За статистичними даними [1-5] у світі щорічно виробляється понад 220 міл тонн м'яса, приблизно 41% з яких припадає на свинину. У різних регіонах нашої країни свинарство завжди було традиційною галуззю тваринництва.

Незважаючи на зменшення виробництва свинини в аграрному секторі України через військовий стан, ця галузь залишається перспективною для формування продовольчої безпеки держави та задоволення внутрішнього попиту на м'ясну продукцію вітчизняного виробництва. [2, 3].

Виклад основного матеріалу. Особливості свиней, такі як висока відтворна здатність, швидкість росту, високий вихід м'яса та енергетичність продуктів забою, підтверджують їхню перевагу у вирощуванні м'яса в порівнянні з продуктами інших видів тварин.

На сьогодні однією з проблем промислового свинарства є забезпечення рівномірного процесу відтворення стада, як необхідної умови ритмічного розведення свинини.

Відомо, що однією з проблем промислового свинарства є вплив недостатньої та застарілої технології осіменіння та контролю якості сперми кнурів-плідників на відтворну функцію тварин. Це, ймовірно, пояснюється тим, що разом із контролем за якістю спермопродукції кнурів-плідників змінюються і показники відтворення свиноматок. Згідно з даними багатьох дослідників [2-4], використання штучного осіменіння у свинарстві призводить до покращення заплідненості, багатоплідності свиноматок та зниження випадків захворювань, які передаються статевим шляхом.

Досягнення максимальних репродуктивних показників у господарстві свиней вимагає комплексного підходу та уважного врахування різноманітних чинників, які можуть негативно впливати на ефективність відтворення тварин. Серед найважливіших аспектів варто виокремити правильний підбір репродуктивних пар, раціональне харчування та утримання, а також вдосконалення роботи з осіменіння та контролю за станом репродуктивного здоров'я. Уникнення негативних впливів і забезпечення оптимальних умов у господарстві сприяє досягненню високої рентабельності та стійкості репродуктивної функції стада свиней.

Спосіб осіменіння та наявність перевіреного основного стада суттєво впливає на відтворну функцію тварин це обумовлено тим, що разом з введенням штучного осіменіння у виробництво підвищуються показники якості відтворення (заплідненості, багатоплідності та ін.) [3, 4].

Відтворювальні якості в залежності від способу осіменіння має позитивний ефект від штучного осіменіння не лише за рахунок збільшення норми навантаження свиноматок на одного кнура, а й покращення відтворювальних показників стада свиноматок, і збільшення багатоплідності на 0,9 голови, заплідненості маток на 10% та кількості поросят при відлученні на 0,7 голови [5].

За відтворювальними якостями в залежності від групи використання свиноматок можна відмітити позитивний ефект тривалішому використанні основних свиноматок, і при таких умовах запобігати інтенсивному оновленню стада свиноматок молодими свинками, до того ж отримувати більшу багатоплідність на 1,7 голови, заплідненості маток на 20% та кількості поросят при відлученні на 2,4 голови.

За показниками відтворювальної здатності кнурів встановлено, що краща концентрація сперміїв була у великої білої породи, яка дорівнювала 244,2 млн./мл. Кнури інших порід, а саме українська м'ясна, та п'єтрен мали перевагу за показником «об'єм еякуляту», за всіма іншими показниками поступались контрольній групі, яка представлена великою білою породою.

Висновок для покращення якості відтворення маточного стада доцільно

використовувати штучний спосіб осіменіння свиноматок і при реалізації поросят після відлучення можна отримати до 35,04% рентабельності, тоді як від свиноматок при природньому паруванні – лише 10,72%.

Список використаних джерел

1. Іванюта В. Ф. Стан і проблеми виробництва продукції свинарства в Україні / В. Ф. Іванюта, Н. М. Бейдик // Агросвіт. – 2018. - №10. – С. 25-27.
2. Коваль О. А. Технологія виробництва продукції свинарства / О. А. Коваль, Г. І. Калиниченко // Курс лекцій. – Миколаїв: МДАУ, 2009. – 71 с.
3. Закономірності індивідуального розвитку тварин. [Електронний ресурс] — Режим доступу: <http://ukrbukva.net/page,6,18609-Zakonomernosti-individual-nogo-razvitiya-zhivotnyh.html>.
4. Назаренко І. В. Технологія виробництва м'яса і м'ясних продуктів : курс лекцій для студентів спеціальності 7.09010201 і 8.09010201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Миколаїв : МДАУ, 2011. – 120 с.
5. Оляднічук Н. В. Основні напрями підвищення рівня інтенсифікації свинарства / Н. В. Оляднічук // Економіка АПК. – 2018. - №6. – с. 90-94.

РОЗРАХУНОК КІЛЬКОСТІ ГРУП ДЛЯ З'ЄДНАНЬ З ГАРАНТОВАНИМ ЗАЗОРОМ

Іванов Г.О., канд. техн. наук, доцент

Полянський П.О., канд. екон. наук, доцент

Олійник А.О., здобувач вищої освіти групи М 3/3

Голосна О.С., здобувач вищої освіти групи П 3/1

Миколаївський національний аграрний університет, Україна

Сортування на групи в з'єднаннях з гарантованим зазором застосовується у випадках коли допуск посадки малий, тобто деталі мають бути виготовленими за високим якітетом або коли потрібно помітно збільшити довговічність з'єднання, а також коли допуск посадки малий, тобто деталі мають бути виготовленими за високим якітетом;

Ключові слова: гарантований зазор, допуски деталей, групові допуски, мінімальні зазори, допуск з'єднуваних деталей, мінімальний груповий зазор.

Sorting into groups in connections with a guaranteed gap is used in cases where the fit tolerance is small, that is, the parts must be manufactured with high quality, or when it is necessary to significantly increase the durability of the connection, and also when the fit tolerance is small, that is, the parts must be manufactured for high quality;

Key words: guaranteed clearance, tolerances of parts, group tolerances, minimum clearances, tolerance of connecting parts, minimum group clearance.

Сортування на групи в з'єднаннях з гарантованим зазором застосовується у таких випадках:

коли допуск посадки малий, тобто деталі мають бути виготовленими за високим якітетом;

коли в таблицях немає стандартної посадки, яка задовольняє умову

$$S_{cm.min} \geq S_{m.min};$$

коли потрібно помітно збільшити довговічність з'єднання.

У з'єднаннях з гарантованим зазором кращим за довговічністю вважатимуться