

За китайськими породами затвердилася беззаперечна репутація багатоплідних свиней. У маток нараховується 15-18 сосків. Свиноматки кращих китайських порід мають при першому опоросі по 11-13 поросят, а в наступних 13-15 живих поросят.

Висока фізіологічна скоростиглість (перша охота настає у віці 90-95 днів) дає можливість злучати свиноматок в 6-8 місяців. В теперішній час Китайські та Європейські спеціалісти виявляють цікавість до свиней породи мейшан.

Висновок. Шляхом аналітичних досліджень визначені основні методичні підходи поетапного створення свиней породи мейшан, показані їх біологічні і продуктивні особливості, а також подальший напрям використання їх в селекції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Герасимов В.І., Березовський М.Д., Рибалко В.П. та ін. Світовий генофонд свиней. Монографія. Харків: Еспада, 2006. 520 с.
2. Кабанов В.Д., Терентьева А.С. Породы свиней. М.: Агропромиздат, 1985. 335 с.
3. Нагаевич В.М., Герасимов В.І., Березовський М.Д. та ін. Розведення свиней. Харків: Еспада, 2005. 290 с.
4. Dickon C. Pigs from china. The New Zealand Farmer, 1981, 102 (18): 17.

СИСТЕМИ УТРИМАННЯ ТА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Д.І. Барановський, О.М. Сазонов

Державний біотехнологічний університет
dmitribaranovskii@gmail.com

Галузь молочного тваринництва займає чільне місце у розвитку аграрного комплексу Харківської області.

Продуктивність молочних стад залежить від впливу певної низки факторіальних та випадкових чинників. Визначальним є фактори годівлі, породної належності, санітарно-гігієнічних умов та інших. Система утримання худоби також суттєво впливає на їх продуктивність.

На даний час в господарствах області запроваджені прив'язна та безприв'язна системи утримання.

Нами проаналізовані показники надоїв, жирномолочності та білковомолочності у господарствах при прив'язній (традиційній) та безприв'язній системах утримання корів. Всього обстежено 72 господарства, які займаються виробництвом молока. Із них 59,7% (43 господарства) утримують корів прив'язно, а 40,3% (29 господарств) безприв'язно.

Дотримання усіх вимог передбачених технологією виробництва молока у господарствах сприяє високій продуктивності тварин.

Середньорічні надої молока на корову понад 10 тисяч кг отримують на фермах, в яких основні вимоги дотримуються не нижче 85–90%. У господарствах з суттєвими недотриманнями технологічних умов рівень надоїв становить 3000–4000 кг молока на корову.

Систематизувавши підприємства за способом утримання та зробивши репрезентативні вибірки корів для аналітичного дослідження і обґрунтування встановлено, що середні показники продуктивності корів при безприв'язному утриманні відповідно становили: надій на середньорічну корову – $8038 \pm 48,8$ кг, жирномолочність – $3,9 \pm 0,04\%$ та білковомолочність – $3,3 \pm 0,02\%$. При прив'язному утриманні показники продуктивності були наступними: надій $7021 \pm 39,4$ кг, жирномолочність $3,8 \pm 0,04\%$ та білковомолочність $3,4 \pm 0,02\%$.

У підсумку можна констатувати, що нефіксоване утримання корів позитивно впливає на підвищення надоїв та збереження високої якості молока за вмістом жиру і білку.

За останні роки в Харківській області намітилася тенденція до створення крупних спеціалізованих ферм з виробництва молока, де технологія безприв'язного утримання удосконалюється. Ця технологія потребує високої культури тваринництва чіткої організації праці, кваліфікованих кадрів, надійних засобів механізації й автоматизації та значних капіталовкладень. Це перспектива на майбутнє після відбудови зруйнованих господарств та порушеного розвитку російською окупацією.

Якісне кадрове забезпечення прискорить відродження та подальший розвиток галузі молочного скотарства.

ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ Й АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ У КРОВІ СВИНОМАТОК У РАЗІ ПОРУШЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ І АЛІМЕНТАРНОЇ ДІЇ АЛКОСЕЛЮ

А.І. Дмитроца, С.О. Вовк

Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН
andrianadmitroca@gmail.com

За умов інтенсивного ведення галузі свинарства, особливо актуальною постає проблема підвищення життєздатності і збереженості поросят [Bhatia P. and Chhabra S., 2018]. Відомо, що дуже важлива роль у вирішенні даної проблеми належить повноцінній та збалансованій годівлі порослих свиноматок і забезпеченні комфортних умов їх утримання, оскільки від взаємодії «організм матері – плід – новонароджене поросля» в значній мірі залежить стан здоров'я та збереженість приплоду [Simeon C., 2021]. У період порослості свиноматки особливо чутливі до дії негативних факторів навколишнього середовища, які впливають на їх фізіологічний стан та перебіг біохімічних процесів не тільки в їхньому організмі, але й в організмі новонароджених поросят [Бірта Г., 2011; Дмитроца А., 2022]. Не менш важливо забезпечити також повноцінні умови годівлі й утримання і для лактуючих свиноматок, оскільки склад і якість молозива та молока тварин безпосередньо залежить від вказаних факторів [Волощук В., 2013]. Тому дотримання вказаних вимог є запорукою належного фізіологічного стану організму порослих і лактуючих свиноматок, високої життєздатності й збереження поросят та високої прибутковості галузі [Бучко О., 2015; Bittner M., 2006].

Враховуючи наведене вище метою нашої роботи було дослідження впливу параметрів мікроклімату приміщень для утримання лактуючих свиноматок, на зміни гематологічних інгредієнтів та активність трансаміназ у сироватці крові тварин, а також встановлення корегуючої дії на вказані показники аліментарного використання селеновмісного дріжджового препарату Алкосель.

Дослідження проведено в умовах свиноферми Державного підприємства Дослідного господарства «Радехівське» Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України у літній період. Методом аналогів за живою масою і віком було сформовано контрольну та дослідну групи лактуючих свиноматок по 5 голів у кожній. Раціон тварин контрольної групи складався із стандартного комбікорму, який забезпечував їх потреби за поживними і біологічно активними речовинами, вітамінами, макро- і мікроелементами згідно вітчизняних норм і мав наступний склад: «AVA ZDOROVA Лакто 20%» – 20 %, пшениця – 50%, кукурудза – 15 %, ячмінь – 15 %. Свиноматкам дослідної групи до стандартного комбікорму додавали Алкосель (бельгійський препарат виготовлений на основі хлібопекарських дріжджів, оброблених селенметіоном), у дозі 5 мг/кг комбікорму. Всі тварини мали вільний доступ до питтєвої води. Додатку даного препарату почали згодовувати свиноматкам одразу після народження поросят. Тривалість досліду 21 доба. Під