

УДК 636.22/28.034

**ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТУШ ПОРОСЯТ
РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ**

Олена Володимирівна Лесновська,

кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Україна, 49600

e-mail: lesnovskay_elena@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-9027-6734>

Роман Андрійович Санжара,

кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Україна, 49600

e-mail: sanzhara82@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-7660-2476>

Максим Володимирович Павлік,

здобувач другого (магістерського) рівня освіти,

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Україна, 49600

Анотація. Дослідженнями доведено, що відгодівельний молодняк свиней, який вживав разом з основним раціоном годівлі премікс *Dolfos C*, відрізнявся підвищеною енергією росту і розвитку завдяки кращому засвоєнню комбікормів та мав більший вихід їстівних частин туші.

Ключові слова: поросята, премікс, відгодівля, жива маса, забійні якості, морфологічні особливості.

Постановка проблеми. Повсякденна практика багатьох підприємств показує, що свинарство з високим рівнем концентрації повинно базуватися, в першу чергу, на використанні власних кормів та передовій сучасній технології кормовиробництва. Більшість фермерських господарств, товариств, приватних підприємств працюють на власних кормах, в основному це зернова частина, а у спеціалізованих фірмах закупають різні варіанти білкових, вітамінних, мінеральних добавок, які дають поштовх молодому організму поросят до росту і розвитку на будь-якій стадії їх вирощування [1-2].

Для організації перспективного вирощування відгодівельного молодняку свиней кожне господарство, маючи фахівців в цієї галузі, зосереджує свою роботу на отриманні якомога більше свинини, при чому саме високої якості, з найбільшим виходом їстівних частин в туші та з вираженою мрамуровістю м'яса, що можливо при використанні спеціалізованих тварин м'ясних ліній та родин з дотриманням оптимальних умов утримання та балансування раціонів годівлі використанням преміксів [3].

Вирішення продовольчих питань забезпечення населення м'ясними продуктами, в тому числі і свининою, є актуальним питанням сьогодення, яке ґрунтується на пошуку шляхів вдосконалення технології виробництва свинини. Тому, **метою наших досліджень** було удосконалення технологічних рішень при відгодівлі свиней різних генотипів в ТОВ «БСК»

Запорізької області за рахунок використання в раціонах годівлі відгодівельного молодняку преміксу.

В господарстві поросят утримують груповим методом в станках при забезпеченні повнораціонними збалансованими раціонами. В структуру раціону годівлі тварин входила дерть зернових кормів (кукурудзяна – 30,0 %, пшенична – 20,0 %, ячмінна – 30,0 %), дерть сої – 10,0 %, шрот соняшниковий – 2,1 %, м'ясо-кісткове борошно – 1,5 %, кормові дріжджі – 3,0 %, сіль – 0,4 %, крейда – 2,0 %. В 1 кг добового раціону піддослідного молодняку в залежності від віку містилося: кормових одиниць – 1,12-2,18, перетравного протеїну – 123,0-180,0 г, клітковини – 41,0-48,0 г, лізину – 6,5-8,3 г.

Поросята, що увійшли до I (ВБ×ВБ) та II (ВБ×Л) груп, були контрольні тварини, які споживали основний раціон годівлі згідно свого віку. Молодняк свиней, що увійшов до III (ВБ×ВБ) та IV (ВБ×Л) дослідних груп, утримувався в таких же умовах, але впродовж всього дослідного періоду споживав основний раціон годівлі та додатково премікс Dolfos C із розрахунку 1,0 % від структури кормового раціону. Даний премікс є кормовим екстрактом синтетичних органічних кислоти та ферментних добавок, які покращують процеси травлення у молодняку та підвищують на 20,0-45,0 % рівень засвоєння корму.

Результати досліджень. Основним показником якості відгодівлі поросят є їх жива маса в кінці періоду відгодівлі. На початку дослідного періоду у віці 60 днів піддослідні поросята мали живу масу – 15,5-17,7 кг. В подальшому тварини, які вживали впродовж досліді премікс відрізнялися підвищеною енергією росту і розвитку та у віці 90 днів переважали контрольних тварин I та II груп – на 12,7 та 12,3 %, у віці 140 днів – 8,6 та 9,1 %, а при знятті з відгодівлі у віці 180 днів – на 8,5 та 9,1 % відповідно.

Позитивний вплив використання даного преміксу підтверджено також результатами розрахунку абсолютних приростів. В період вирощування від 60 до 90 днів поросята контрольних груп I та II мали абсолютні прирости 14,4 та 13,9 кг, а молодняк, що вживав премікс – 16,9 та 17,2 кг відповідно. В подальшому абсолютні прирости у поросят III та IV дослідних груп були вищими: у віці 91-140 днів – на 5,0 та 8,5 %, у віці 141-180 днів – 8,3 та 6,8 % відповідно.

Актуальне використання даного преміксу підтверджено також результатами середньодобових приростів поросят. Прирости молодняку контрольних I та II груп у віці 60-90 днів становили 480,0 та 463,3 г, а у дослідних поросят, що вживали премікс, – 563,3 та 573,3 г відповідно. В першій період відгодівлі (91-140 днів) поросята контрольних груп мали середньодобові прирости 678,0 та 658,1 г, а молодняк дослідних III та IV груп – на 5,0 та 8,5 % більше відповідно. В останній період відгодівлі (141-180 день) поросята контрольних груп мали середньодобові прирости на рівні 787,3 та 807,5 г, тоді як дослідний молодняк III та IV груп – на 8,3 та 6,8 % більше відповідно.

Забійна маса молодняку III та IV групи виявилася на 12,6 та 12,9 % більше за контрольних однолітків. Забійний вихід в розрізі контрольних тварин склав 72,8-74,1 %, а для дослідних однолітків виявився вищим та становив 75,4-76,1 %.

Маса туші поросят є одним з головних показників ефективності відгодівлі тварин і для контрольних тварин I та II груп становить 61,4 та 64,3 кг, а для дослідних однолітків – 71,3 та 74,9 кг відповідно для III та IV груп. Вихід туші у контролі склав 66,2 та 68,4 % для I та II груп, а для відгодівельного молодняку III та IV груп – 70,1 та 72,5 % відповідно.

Цікавим є результати морфологічних особливостей туш відгодованих поросят, що встановлено шляхом обвалювання отриманих туш піддослідного молодняку. Кількість м'яса та сала в тушах поросят III та IV груп, що вживали премікс, була більшою порівняно з контрольними тваринами груп I та II. Так, м'яса в тушах молодняку I та II контрольних груп було в межах 37,9-40,8 кг, тоді як в піддослідних однолітків III та IV груп – 44,4-47,3 кг відповідно. Вміст сала в тушах контрольних тварин I та II групи становив 22,2-21,5 кг, а у піддослідних поросят, що вживали премікс – 24,7-23,4 кг відповідно.

Слід зазначити, що співвідношення їстівних частин туші до неїстівних, а це м'ясо+сало до кісток, у контрольних тварин становило 7,8-8,4 до 1, а у дослідних однолітків – 9,8-8,8 до 1.

Висновки. Вживання преміксу Dolfos C в період дорощування та відгодівлі поросят різних генотипів має не тільки позитивний вплив на ріст і розвиток молодняку, а й підвищує забійні якості тварин і, основне, – покращує морфологічний склад туш, збільшуючи вихід їстівних частин.

Бібліографічний список

1. Волощук В.М. Свинарство: монографія – Київ: Аграрна наука, 2014, 592 с.
2. Кобернюк С.О. Підвищення економічної ефективності виробництва та реалізації свинини : автореф. дис. Дніпро, 2017, 22 с.
3. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / М. Г. Повод та ін.: за заг. ред. М. Г. Повода. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021, 360 с.

FEEDING QUALITY AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CARCASSES OF PIGLETS OF DIFFERENT GENOTYPES

Lesnovska O.V., Sanzhara R.A., Pavlik M.V.
Dnipro State Agrarian and Economic University,
lesnovskay_elena@ukr.net

Abstract. Studies have proven that fattening young pigs, which used Dolfos C premix together with the main feeding ration, were distinguished by increased energy for growth and development due to better assimilation of compound feed and had a higher yield of edible parts of the carcass.

Key words: piglets, premix, fattening, live weight, slaughter qualities, morphological features.