

високостресостійких корів середньомісячне зниження надою становить 5-7%, проти 8-9% у низькостресостійких ровесниць.

Висновок. Високостресостійкі корови є бажанішими з точки зору перспективи селекції. Вони мають вищий надій за 305 днів, кращі за показниками вмісту жиру в молоці та сухої речовини.

Лактаційна діяльність високостресостійких особин характеризується більшою рівномірністю, з підвищенням продуктивності в перші місяці, та поступовим зниження до кінця лактації.

Бібліографія

1. Базишин М. Розвиток теличок різного походження / М. Базишин // Тваринництво України. – 2008. – №3. – С. 26–28.
2. Басовский Н. З. Селекция скота по воспроизводительной способности / Н. З. Басовский, Б. П. Завертяев. – М. : Россельхозиздат, 1975. – С. 143.
3. Рекомендации по оценке стрессоустойчивости коров при машинном доении / [Кокорина Э.П., Туманова Э.Б., Филиппова Л.А., Задальский С.В.]. – Л.:ВНИИРГЖ,1978.– 37 с.
4. Селекція сільськогосподарських тварин / [Мельник Ю.Ф., Коваленко В.П., Угнівенко А.М та ін.]; за ред. Ю.Ф. Мельника, В. П. Коваленка, А.М Угнівенка – К.: “Інтас”, 2008.– 445 с.

ІНДЕКС ЕЙРОСОМІЇ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ВІДГОДІВЕЛЬНИМИ І М'ЯСНИМИ ЯКОСТЯМИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ УНІВЕРСАЛЬНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ

В. Халак¹, Б. Гутий², С. Смилов³, М. Ільченко³, А. Горчанок⁴, Л. Литвищенко⁴
v16kh91@gmail.com

¹Державна установа Інститут зернових культур НААН України, м. Дніпро, Україна

²Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

³Інститут свинарства і АПВ НААН України, м. Полтава, Україна

⁴Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Анотація. В роботі наведено результати досліджень деяких абсолютних (довжина тулубу, см, обхват грудей за лопатками, см) та інтегрованих показників екстер'єру (індекс ейросомії), а також їх зв'язок з відгодівельних і м'ясних якості молодняка свиней великої білої породи. Встановлено, що тварини піддослідних груп за віком досягнення живої маси 100 кг, товщиною шпикую на рівні 6-7 грудних хребців і довжиною охолодженої туші належать

до I класу і класу еліта. Коефіцієнт парної кореляції між індексом ейросомії, відгодівельними і м'ясними якостями коливається у межах від $-0,198$ ($tr=1,28$, $P>0,05$) до $+0,357$ ($tr=2,42$, $P<0,05$).

Ключові слова: молодняк свиней, довжина тулубу, обхват грудей за лопатками, індекс ейросомії, відгодівельні і м'ясні якості, мінливість, кореляція.

Annotation. The article presents the results of studies of some absolute (body length, cm, chest girth behind the shoulder blades, cm) and integrated conformation indicators (eirisomy index), as well as their relationship with the fattening and meat quality of young pigs Large White breed. It has been established that the animals of the experimental groups, according to the age of reaching a live weight of 100 kg, the fat thickness at the level of 6-7 thoracic vertebrae and the length of the chilled carcass, belong to the I class and the elite class. The pair correlation coefficient between the index of eirisomy, fattening and meat qualities ranges from $-0,198$ ($tr = 1,28$, $P<0,05$) to $+0,357$ ($tr = 2,42$, $P <0,05$).

Теоретичною основою для проведення досліджень є фундаментальні дослідження вітчизняних та зарубіжних вчених (R. S. Morrison, P. H. Nemsworth, G. M. Cronin [et al.], 2003, J. Čítek, R. Stupka, M. Šprysl [et al.], 2012, P. Л. Сусол, 2017, В. І. Халак, 2018, 2020, О. М. Церенюк, 2018, П.А. Ващенко, 2019).

Мета роботи – дослідити деякі абсолютні (довжина тулубу, см, обхват грудей за лопатками, см) та інтегровані показники екстер'єру (індекс ейросомії), а також їх зв'язок з відгодівельних і м'ясних якості молодняка свиней великої білої породи.

Методи. Дослідження проведено в агроформуваннях Дніпропетровської області, м'ясокомбінаті «Джаз» та лабораторії тваринництва Державної установи Інститут зернових культур НААН України. Об'єктом досліджень був молодняк свиней великої білої породи. Оцінку тварин за ознаками розвитку, відгодівельними і м'ясними якостями проводили з урахуванням наступних показників: довжина тулубу (см) та обхват грудей за лопатками (см) у 160-добовому віці, середньодобовий приріст живої маси за період контрольної відгодівлі (г), вік досягнення живої маси 100 кг (діб); товщина шпику на рівні 6-7 грудних хребців (мм), довжина охолодженої туші (см), довжина беконної половини охолодженої півтуші (см). Індекс ейросомії та

біометричну обробку результатів досліджень проводили за методиками Акімова С.В. (2005) та Лакіна Г. Ф. (1990) відповідно.

Результати досліджень. Аналіз результатів досліджень показників розвитку свідчить, що довжина тулубу у тварин піддослідної групи становить $115,6 \pm 0,24$ см ($Cv=0,95$ %), обхват грудей за лопатками – $108,6 \pm 0,51$ см ($Cv=2,12$ %), індекс ейросомії – $93,94 \pm 0,362$ одиниць ($Cv=1,73$ %). За результатами контрольної відгодівлі встановлено, що середньодобовий приріст живої маси за період контрольної відгодівлі дорівнює $802,2 \pm 6,31$ г ($Cv=3,52$ %), вік досягнення живої маси 100 кг – $176,0 \pm 1,02$ діб ($Cv=2,59$ %), товщина шпику на рівні 6-7 грудних хребців – $19,8 \pm 0,32$ мм ($Cv=7,44$ %), довжина охолодженої туші – $97,4 \pm 0,44$ см ($Cv=1,69$ %), довжина беконної половини охолодженої півтуші – $86,3 \pm 0,60$ см ($Cv=2,63$ %).

Дослідження зазначених кількісних ознак у молодняку свиней з урахуванням їх внутріпородної диференціації за індексом ейросомії показала, що тварини I групи ($n=21$, 93,22-95,72 одиниць) переважали ровесників II групи ($n=21$, 90,35-93,97 одиниць) за довжина тулубу, обхватом грудей за лопатками та індексом ейросомії в середньому на 2,53 %. Різниця між групами за середньодобовим приростом живої маси за період контрольної відгодівлі склала 26,3 г ($td=2,34$, $P<0,05$), віком досягнення живої маси 100 кг – 6,3 доби ($td=3,98$, $P<0,001$), товщиною шпику на рівні 6-7 грудних хребців – 0,4 мм ($td=0,59$, $P>0,05$), довжиною охолодженої туші – 1,0 см ($td=1,58$, $P>0,05$), довжина беконної половини охолодженої півтуші – 1,4 см ($td=1,50$, $P>0,05$). Коефіцієнт парної кореляції між індексом ейросомії, відгодівельними і м'ясними якостями коливається у межах від $-0,198$ ($tr=1,28$, $P>0,05$) до $+0,357$ ($tr=2,42$, $P<0,05$). Достовірні зв'язки встановлено між наступними парами ознак: індекс ейросомії \times середньодобовий приріст живої маси за період контрольної відгодівлі ($r=+0,340$), індекс ейросомії \times довжина тулубу ($r=+0,306$, індекс ейросомії \times обхват грудей за лопатками ($r=+0,912$).

Висновки. Молодняк свиней підконтрольного стада за показниками розвитку (довжина тулубу) відгодівельними і м'ясними якостями (вік досягнення живої маси 100 кг, товщина шпику, довжина охолодженої туші) відповідають I класу і класу еліта. Наявність достовірних зв'язків між індексом ейросомії, показниками розвитку і відгодівельних якостей свідчить про ефективність їх використання в селекційно-племінній роботі в галузі свинарства.