

ВПЛИВ СТРЕС-КОРЕКТОРУ «АМІНОВЕТ» НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ В УМОВАХ ПОП «ВІКТОРІЯ» НОВОБУЗЬКОГО РАЙОНУ

Г. Є. Лихач, студент СВО «Магістр»

Науковий керівник – д.с.-г.н., доцент Лихач В.Я.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

В статті наведено результати досліджень технологічних особливостей вирощування поросят після відлучення. В результаті проведених досліджень, на загальному поголів'ї молодняку – 1780 голів, в умовах ПОП «Вікторія» Миколаївської області встановлено, що поросята, які отримували додатково стрес-коректор «Аміновет», вірогідно переважали за показниками живої маси у віці 90 днів, на 5,07 кг ($P > 0,999$) та середньодобових приростів на 84 г ($P > 0,999$), у порівнянні з молодняком свиней, який вирощувався за базовою технологією.

Ключові слова: технологія, поросята, стрес-коректор, відлучення, дорощування, продуктивність.

Постановка проблеми. Сучасне промислове свинарство базується на принципі технологічного конвеєра, спрямованого на отримання максимальної вигоди за мінімально короткі терміни, і не досить враховує природної рівноваги фізіологічних потреб та можливостей живого організму. Підхід до даного способу отримання свинарської продукції диктується високими темпами зростання населення та економічного розвитку, що зумовлює збільшення потреб в продуктах харчування, які надаються тваринництвом.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Результати досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених свідчать, що стресогенний характер будь-якої технології пов'язаний з впливом на організм тварини цілого комплексу чинників: раннього відлучення, перегрупувань, транспортувань, гіподинамії, лікувальних і профілактичних заходів, що вимагають істотних витрат пластичного, енергетичного матеріалу і біологічно активних речовин на здійснення мало доцільних витрат. В кінцевому підсумку, розвивається стан стресової дезадаптації, який може приводити до розвитку хронічних патологічних змін і гострих захворювань, в результаті чого знижується кількість і якість тваринницької продукції.

Таким чином, стресове навантаження, закладене в саму сутність сучасної технології продуктивного тваринництва, призводить до зниження рентабельності, зростання витрат на отримання одиниці продукції, підвищення собівартості і завдає значних економічних збитків. Запобігання та усунення негативних наслідків впливу стресу на організм є актуальним завданням тваринництва. Комплекс зоотехнічних і фармакологічних заходів, спрямованих на вирішення цієї задачі, сприяє підвищенню збереженості поголів'я та зниження захворюваності за рахунок підвищення загальної неспецифічної опірності організму, що в кінцевому підсумку веде до збільшення продуктивності сільськогосподарських тварин [1-6].

Постановка завдання. Отже, використовуючи актуальність цього питання та зацікавленість виробників, в результаті досліджень, було поставлено за мету дослідити вплив технологічних особливостей вирощування поросят в період дорощування на їх продуктивні якості (жива маса, середньодобові прирости, показник збереженості), враховуючи фактор застосування у їх водонапуванні перорального розчину «Аміновет».

Матеріали та методика. Для дослідження були використанні результати вирощування поросят від відлучення (28 днів) і досягнення ними віку 90 днів. Загальна кількість голів для дослідження складала – 1780 голів. Науково-господарський дослід проводився в умовах приватне орендне підприємство (ПОП) «Вікторія» Новобузького району Миколаївської області. Схема отримання трьохпорідного молодняку була така – материнська форма (велика біла × ландрас), батьківська форма – «Макстер».

Для підгодівлі підсисних поросят та балансування раціонів молодняку на дорощуванні використовувалися суперстартерні комбікорми та білково-мінерально-вітамінні добавки компанії ТОВ «Цехаве» (м. Київ).

Піддослідний молодняк був розділений на дві групи: I контрольна група – поросята вирощувалися за базовою технологією без застосування водорозчинних добавок в період відлучення та при переведенні на дорощування; II дослідна група – поросята вирощувалися за базовою технологією, але молодняку за 3 дні до відлучення та 4 дні після відлучення (цех опоросу) та перші 4 дні при переведенні на дорощування (цех дорощування) вводили в систему водонапування розчин «Аміновет» за допомогою медікатору «Dozatron» у дозі 100 мл на 100 л води. Склад водорозчинного препарату (стрес-коректор) «Аміновет»: комплекс вітамінів групи В, вітамін С, холін хлорид, амінокислоти (лізин, метіонін, треонін, триптофан), макро – та мікроелементи (мідь, марганець, цинк в формі халатів, кальцій, магній, йод, селен), а також органічні кислоти, рослинні добавки і ефірні масла (виробник «Mobedco-Vet» Йорданія).

Дослідження проводили загальноприйнятими зоотехнічними методами [7].

Результати досліджень. Відлучення – це серйозний стрес для поросят і один з основних критичних періодів їх життя, коли закладаються основи для майбутнього росту і розвитку. Сьогодні достовірно відомо, що маса поросяти при відлученні і темпи росту в перших 7-10 днів після нього значно впливають на ефективність годівлі протягом всього життя аж до забою. Ось чому, в цей період необхідно забезпечити найвищі середньодобові прирости і добре здоров'я поросят.

Результати вирощування піддослідних поросят від відлучення до 90-денного віку представлені у таблиці 1.

Необхідно зазначити, що при відлученні жива маса поросят піддослідних груп була майже однаковою, різниця на користь поросят II групи становила лише 0,04 г (різниця статистично не вірогідна).

Компоненти, що входять до складу препарату «Аміновет», багатогранно впливають практично на всі системи організму, стимулюючи їх діяльність,

внаслідок чого нормалізується життєдіяльність тварин, підвищується їх життєздатність, посилюється резистентність.

Таблиця 1

Результати вирощування піддослідних поросят

Показник	Група		± II до I
	I	II	
Кількість голів при відлученні (28 днів), гол.	890	890	-
Жива маса поросяти при відлученні, кг	8,12±0,32	8,08±0,30	-0,04
Кількість голів у віці 90 днів, гол.	823	858	+35
Жива маса поросяти у віці 90 днів, кг	32,81±0,20	37,88±0,24	+5,07***
Середньодобовий приріст, г	405±5,3	489±4,5	+84***
Збереженість, %	92,47±1,60	96,40±1,80	+3,93*

Примітки: * - P>0,95; *** - P>0,999.

При вивченні даного питання й спостерігаючи за поведінкою та станом поросят обох піддослідних груп, необхідно відмітити, що поросята, які не отримували стрес-коректор (I група) більш тривалий час встановлювали ієрархічні відносини між собою, на відміну від тих поросят, які за 3 дні до відлучення та 4 дні після відлучення (цех опоросу) та перші 4 дні при переведенні на дорощування (цех дорощування) отримували препарат «Аміновет» (II група). Виходячи з цього констатуємо, що у тварин другої групи краще відбувається злиття гнізд на дільниці дорощування.

Однак, за період перебування піддослідних поросят на дорощуванні відмічаємо вірогідне зниження показників живої маси у тварин I групи на 5,07 кг у порівнянні з піддослідним молодняком II групи (P>0,999).

Відмічаємо, що у тварин I дослідної групи знижувалося споживання корму, протягом перших днів після переведення їх на дільницю дорощування, на відміну від своїх аналогів другої групи, які достатньо краще споживали корми. «Аміновет» володіє привабливим для свиней запахом і смаком, посилює апетит тварин; в результаті збільшується споживання води та корму, покращується всмоктування і засвоюваність поживних речовин. Даний факт відзначився і на збільшенні середньодобових приростів у поросят II групи, який дорівнював – 489 г, що на 84 г більше, ніж у молодняку I групи (P>0,999).

За показником збереженості молодняку в період дорощування встановлена вища збереженість у II групи – 96,40%, що на 3,93% більше за аналогів I групи (P>0,95).

Висновки і перспективи подальших досліджень. На підставі проведених досліджень встановлено, що поросята, які отримували додатково стрес-коректор «Аміновет», вірогідно переважають за живою масою та середньодобовими приростами своїх аналогів які вирощувалися за базовою технологією. Отже, можна констатувати, що «Аміновет» забезпечує добрий

старт для молодняку, допомагаючи ефективному «запуску» травної, імунної, гормональної, нервової систем.

Список використаних джерел

1. Бузлама С.В. Стресс-корректорное действие и разработка показаний к применению Лигфола для повышения резистентности свиней : автореф. дис... на соискания научн. степени канд. вет. наук : 16.00.04 «ветеринарная фармакология с токсикологией». Воронеж, 2003. 19 с.
2. Кудряшов Л. С., Кудряшова О.А. Влияние стресса животных на качество мяса. *Мясная индустрия*. 2012. №1.С. 12-15.
3. Лихач В.Я., Лихач А.В., Кіш С.В. Біохімічні процеси у м'ясі свиней різної стресочутливості та умов вирощування. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. Миколаїв: МНАУ, 2016. Вип. 2(90), Ч.1. С. 6–15.
4. Лихач В. Я. Технологічні особливості вирощування поросят. *Тваринництво України*. 2015. №6. С. 11–13.
5. Ряднов А. А. Научно-практическое обоснование использования селенорганических препаратов и ростостимулирующих средств при производстве свинины : автореф. дис...на соискания научн. степени д-ра биол. наук : 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства». Волгоград, 2012. 52 с.
6. Советкин С. В., Юдин С. М. Биологически активные препараты для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. *Ветеринария*. 2011. № 1. С. 57-59.
7. Сучасні методики досліджень у свинарстві. Полтава, 2005. 228 с.

G. Lykhach. INFLUENCE OF «AMINOVET» STRESS CORRECTOR ON THE PRODUCTIVITY OF WEANED PIGLETS IN THE CONDITIONS OF POP «VICTORIA» OF NOVOBUZHISKY REGION.

The article presents the results of research on the technological features of growing piglets after weaning. As a result of the carried-out researches, on the general number of young growth – 1780 heads, in the conditions of POP «Victoria» of the Nikolaev area it is established that piglets which received in addition a stress corrector «Aminovet», probably prevailed on indicators of live weight at the age of 90 days, on 5.07 kg ($P>0.999$) and average daily gain of 84 g ($P>0.999$), compared with young pigs, which were raised on the basic technology.

Key words: technology, piglets, stress corrector, weaning, rearing, productivity.