

Автор: Доктор Джон Мабрі, Професор Генетики, Університет Штату Айова

Вплив ваги поросят при народженні на прибутковість



Люди, які вирощували свиней, вже давно зрозуміли, що вага поросят при народженні пов'язана з їх потенціалом робити прибуток для свинарів.

Я назву це як «Шлях до Прибутку».

Нещодавно було завершено дослідження по впливу ваги поросят при народженні на їх майбутню продуктивність та прибутковість. Ця робота була виконана на великій інтегрованій системі по виробництву свинини в США. Результати, які були опубліковані в наукових журналах та докторських дисертаціях засвідчили, що за умови, якщо вага поросят при народженні складала 1,4 кг або вище, то їх продуктивність і потенціал для отримання прибутку були дуже добрими. Якщо вага поросят при народженні була нижче 1,4 кг, то шлях до прибутку ставав менш імовірним.

Їх дослідження показали, що для кожного зменшення ваги поросят при народженні в 0,1 кг:

- падіж до відлучення збільшувався на 3%;
- падіж після відлучення збільшувався на 2%;

- Ринкова вага зменшувалась на 1.63 кг;
- Імовірність того, що свиня стане свинею з «Повною Ринковою Вартістю» знижувалась на 2%.

Свиня з «Повною Ринковою Вартістю» була визначена ними як свиня, вага якої складала понад 90 кг, яка не мала травм, переломів або інших дефектів, і отримувала повну ринкову вартість на бійні. Свиня, яка не була свинею з «Повною Ринковою Вартістю» отримувала зменшену ринкову ціну в 75%.

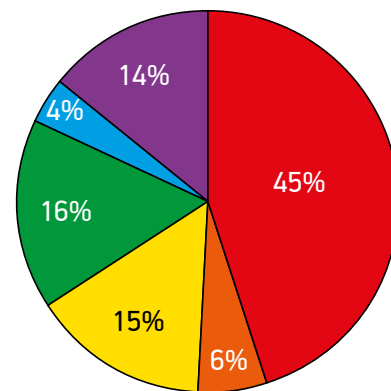
Використовуючи вище досліджену основну інформацію, ми можемо оцінити прибутковість кожної вагової категорії при народженні (1,4 кг, 1,3 кг, 1,2 кг, 1,1 кг, 1,0 кг) з використанням програмного забезпечення PigProfitTracker®. Це програмне забезпечення використовує вхідні параметри вартості виробництва окремої ферми, введену користувачем продуктивність і інформацію по ціні. Ринкова ціна туші в 1,55 Євро/кг була передбачена для свиней FMV (з «Повною Ринковою Вартістю»), і в 1.20 Євро/кг для свиней не FMV. Були використані витрати на корм в 295 Євро/тонну. Таблиця нижче показує відносну продуктивність і передбачуваний прибуток для кожної категорії ваги поросят при народженні.

Грунтуючись на інформації та припущеннях, що використовуються в даній таблиці, якщо вага поросят при

народженні знижується з 1,4 кг до 1,0 кг, то середній прибуток на свиню також знижується; поросята з вагою при народженні в 1,0 кг або менше не будуть приносити прибуток для свинарів.

Як це потім вплине на постачальника генетики? За останні 10 років генетич-

Селекційний індекс материнської лінії. Програма відбору по ІМЛ Гермітаж BLUP включила відбір для народжених живими > 1кг за останні 3 роки



- днів до 110 кг
- % пісного м'яса при 110 кг
- ККК (60-110 кг)
- кількість народжених живими > 1 кг
- вага гнізда при відлученні
- опоросів / свиноматку / рік

Таблиця. Відносна продуктивність і передбачуваний прибуток для кожної категорії ваги поросят при народженні

Змінна Величина/ Вага при народженні	1.4кг	1.3кг	1.2кг	1.1кг	1.0кг
Падіж до відлучення	8%	11%	14%	17%	20%
Падіж після відлучення	5%	7%	9%	11%	13%
% свиней з «повною ринковою вартістю»	95%	93%	91%	89%	87%
% свиней без «повної ринкової вартості»	5%	7%	9%	11%	13%
Середня ринкова вага (свині FMV), кг	114.0	112.0	110.4	108.7	107.1
Прибуток (збиток) для свиней FMV, Євро	14.06	10.95	8.09	5.08	2.08
Чистий прибуток (збиток) на свиню продану на ринок, Євро	12.03	8.21	4.67	1.04	(-2.54)

ний пріоритет по розміру гнізда значно збільшився, однак, кількість поросят з низькою вагою при народженні також збільшилась, так як розмір гнізда перевищив ємкість матки свиноматки. Як постачальник генетики буде звітуватись за це збільшення свиней з низькою вагою при народженні в своїй генетичній програмі по вдосконаленню? Логічним рішенням є тільки надання життєвого пріоритету по народженим тим свиням, які мають адекватну вагу при народженні, щоб бути прибутковими.

Вдосконалення ваги при народженні

Протягом останніх двох років Племінні Ферми Гермітаж провели об'ємні тестування по порівнянні генетичного впливу та впливу годівлі на вагу при народженні.

Ми зважили 1930 гнізд наших різних порід при народженні і порівняли породи і сімейні лінії в породах. Випробування закінчилися усуненням невеликої кількості генетичних ліній. Значне поліпшення у вазі при народженні було зроблене за рахунок збільшення корму для свиноматки на 60% з 85-го


по 110-й день, з кормом, цінність якого збільшилась з 28 мДж до 44 мДж. Було досягнуте середнє збільшення ваги при народженні в 70 г/порося (з 1,38 кг до 1,46 кг).

Будь ласка, зверніть увагу: у свиноматок після 6-го опоросу поросята мають меншу вагу при народженні та відлученні.

Нагадуємо, що компанія Hermitage Genetics працює для всіх виробників свинини та за шість років поставила більш ніж 20 тисяч племінних тварин в Україну. Hermitage Genetics пропонує високоякісну генетичну продукцію, яка отримала всесвітнє визнання у більш ніж 36 країнах світу, зокрема:

1. елітний молодняк з високим статусом здоров'я (GGP/GP порід Ландрас та Велика Біла по материнським лініям і Максгро, П'єтрен, Дюрок, Хайрок та Гемшир по термінальним лініям) з Ірландії, Німеччини та України.
2. Високопродуктивні гібридні свинки F1 з репродукторів в Україні, Ірландії та Німеччині.
3. Спермопродукція - свіжа та заморожена (Україна, Ірландія та Англія).



4. Програми розведення Hermitage BreedDirect BLUP для закритих стад, створені за індивідуальними вимогами клієнтів.
5. Генетичний моніторинг за допомогою програми Hermitage BreedDirect BLUP. 

Геннадій Чернецький

агент з продажу компанії Hermitage Genetics в Україні
Мобільний: + 38 050 353 222 7
e-mail: hermitage-ukraine@ukr.net
Сайт: www.hermitagegenetics.com.ua

BreedDirect: нова он-лайн система обробки даних від Hermitage Genetics



BreedDirect пропонує Вам потенціал для прискорення генетичного прогресу у Вашому стаді, тим самим, удосконалюючи продуктивність, зосереджуючи увагу на максимізації прибутковості для Вашої ферми

- Найбільш точно визначає потрібних тварин для розведення
- Оптимізує біобезпеку та статус здоров'я стада
- Найбільш точно веде облік економічно важливих виробничих показників
- Максимізує продуктивність на фермі, виробляючи однорідних ремонтних свинок
- Доступна 24 години на добу 7 днів на тиждень



Геннадій Чернецький -
агент з продажу компанії Hermitage Genetics в Україні
Мобільний: + 38 050 353 222 7
hermitage-ukraine@ukr.net / www.hermitagegenetics.com.ua