

Лекція 16

Тема: Технологія вирощування племінного та ремонтного молодняку.

План

1. Добір ремонтного молодняку.
2. Значення біологічно повноцінної годівлі, норм годівлі ремонтних кнурців і свинок.

1. Ремонтний молодняк - статеві-вікова група свинок і кнурців від відбору (або придбання) до першого парування (осіменіння), і призначені для заміни свиноматок і кнурів основного стада. Для кожного господарства, яке займається відтворенням свиней, незалежно від того, племінне воно чи товарне, якісний ремонт стада - одне з найважливіших завдань щодо поліпшення племінних і продуктивних якостей. Як свідчить практика, при нормальній віковій структурі стада із нього щорічно за віком та з інших причин вибуває 25-30 % (у великих свинарських комплексах до 40 %) основних кнурів і свиноматок. На їх місце в основне стадо надходять молоді, перевірені свинки та кнурці. Від того, як в господарстві організовано вирощування та добір цього молодняку, і залежить в основному якість стада. Коли до основного стада надходять кращі молоді свинки і кнурці, якість основного стада буде поліпшуватися і, навпаки, якщо місце елітних та першокласних тварин займуть другокласні або навіть позакласні, то продуктивність стада знизиться. Щоб цього не трапилося, вирощуванню ремонтного молодняку треба приділяти як найбільше уваги. Відбирають ремонтний молодняк переважно із приплоду зимового опоросу основних свиноматок провідної групи відповідно до плану племінної роботи з окремими лініями, родинами та спорідненими групами. Ремонтний молодняк також залишають від високопродуктивних свиноматок-першоопоросок.

Перший (попередній) добір ремонтного молодняку проводять у 2-місячному віці за походженням та власною живою масою тварин не допускаючи відбору із гнізд, де є поросята із кратерними сосками, криворилі та мопсоподібні. Жива маса поросят при доборі повинна бути не нижче стандарту першого класу, з нормально розвинутими сосками не менше 12 (6/6).

Кількість молодняку при першому доборі повинна бути значно більшою ніж це потрібно для ремонту основного стада. Як правило, на 100 основних свиноматок відбирають 150-200 свинок, і на 10 основних кнурів 30-40 кнурців.

Така кількість молодняку дає можливість проводити протягом періоду вирощування необхідне вибраковування за вадами екстер'єру, відставших в

рості, хвороб та інших причин. Вирощування ремонтного молодняку проводять з моменту відбору і до першого парування. За цей період частина молодняку вибраковується (близько 50 %).

2. Умови годівлі і утримання ремонтного і племінного молодняку є одними із основних факторів, які суттєво впливають на ріст і розвиток, а в подальшому і на відтворювальні їх функції.

Норма годівлі молодняку залежить від живої маси, віку, статі та запланованої інтенсивності росту.

Основною метою вирощування ремонтного молодняку - є створення таких умов, які б забезпечували одержання здорових, з міцною конституцією свинок і кнурців.

Якщо раціон годівлі не відповідає потребам організму, тварини будуть відставати в рості, матимуть невисокі репродуктивні показники.

Особливу увагу необхідно звертати на протеїнове, мінеральне і вітамінне забезпечення організму свинок і кнурців.

Протеїн корму повинен бути біологічно повноцінним, тобто мати відповідне співвідношення незамінних (критичних) амінокислот (лізин, метіонін, триптофан, лейцин, аргінін та ін.).

Не менш важливим є мінеральне живлення і особливо забезпечення молодого організму кальцієм та фосфором. Як відомо саме ці елементи є основою кісткової тканини, дефіцит яких стримує ріст і розвиток молодняку. При дефіциті таких елементів у молодняку може розвиватись рахіт, інші захворювання та вади екстер'єру. Значну фізіологічну роль в організмі відіграють і мікроелементи. Вони входять до складу ферментів і гормонів, які регулюють облік речовин і ряд важливих життєвих функцій. Дефіцит заліза і міді є причиною розвитку анемії і стримує розвиток молодняку. Аналогічна картина спостерігається і при дефіциті інших мікроелементів (магнію, марганцю, цинку, кобальту) та інших.

При годівлі ремонтного молодняку велике біологічне значення мають і вітаміни. При їх нестачі спостерігається авітаміноз, знижується захисна функція організму, порушується репродуктивна функція як свинок, так і кнурців. Загально відомо, що для кращого засвоєння вітамінів А, Д, Е, раціони повинні мати достатню кількість таких незамінних амінокислот як ліноленової, лінолевої, арахідонової.

До раціону годівлі включають різноманітні рослинні корми, тваринного походження, мінеральні і вітамінні добавки.

Концентровані корми (кукурудза, ячмінь, пшениця, висівки та ін.) згодовують у суміші з білковими кормами (горох, соя, м'ясо-кісткове та рибне борошно).

На невеликих фермах широко використовують соковиті корми - зелена маса однорічних та багаторічних трав, коренебульбоплоди та інші.

Важливим джерелом повноцінних поживних речовин є також і продукти переробки молока. Збираного молока згодовують по 1,5—2,0 кг на голову за добу. Із грубих кормів корисно згодовувати сінне борошно, із багаторічних трав (люцерна, еспарцет, конюшина). У літній період бажано використовувати літньо-табірне утримання та випасання молодняку.

При приготуванні зернових кормових сумішей рекомендується подрібнення зерна на частки не більше 1,2-1,8 мм.

Коренебульбоплоди, гарбузи подрібнюють до часток - 5-10 мм. Комбінований силос згодовують 0,5-2,5 кг на голову за добу.

На племінних репродукторах великих промислових комплексах молодняк годують сухим повноцінним комбікормом (СК 1-5).

В зимовий період достатню увагу приділяють параметрам мікроклімату, температура в приміщеннях — 18—22 °С, відносна вологість не вище 75 /о, концентрація аміаку — 20 мг/м³, світловий коефіцієнт — 1:10.

При вирощуванні ремонтного молодняку необхідно одержувати 450-500 г середньодобового приросту до 6-місячного віку і 500-600 г після 6 місяців.

Вперше ремонтних свинок парують у 9-10-місячному віці при живій масі не менше 120-125 кг на товарних фермах і 135 кг на племінних. Кнурців вперше допускають до парування у 10-11-місячному віці, при живій масі не менше 135 кг для тварин і 150 кг для племінних господарств.

Питання для самоконтролю:

1. Що таке ремонтний молодняк?
2. За якими показниками відбирають поросят у групу ремонтного молодняку?
3. В якому віці допускають до першого парування ремонтних свинок і кнурців?