

ника росту за живою масою як одного з критеріїв прогнозування продуктивності молочної худоби в ранньому постнатальному онтогенезі.

УДК 636.23.082.4

Т.В.ЗАСУХА, Г.С.ШАРАПА, О.П.БАТРАК

## ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

Інститут розведення і генетики тварин УААН

У м'ясному скотарстві щорічне одержання теляти від кожної корови є проблемним питанням, фактором, що має найбільший вплив на рентабельність галузі. Організація і система відтворення стада повинні бути підпорядковані якомога більшому отриманню телят і їх збереженню, кращому використанню маточного поголів'я.

В дослідях, що проведені в агрофірмі "Світанок" Васильківського району Київської області, враховано 494 гол. корів симентальської м'ясної породи австрійської селекції протягом чотирьох отелень. При цьому встановлено, що вагітність в середньому триває близько 285 днів з коливаннями від 276 до 294 дн., і в більшості корів вона має свої постійні показники протягом життя. Корови з більш тривалою вагітністю (280-290 дн.) міцніші здоров'ям, мають менше післяотельних ускладнень, краще запліднюються після осіменіння. Відновлювальний період (від отелення до першого осіменіння) в середньому тривав 79 дн. (від 68 до 98 дн.). Він був вищий у корів першої групи після першого отелення, а після наступуючих отелень становив 56-84 дні. Сервіс-період в основному тривав 93-158 днів, а індекс осіменіння становив 1,66-2,65. Від першого осіменіння запліднювалося 43,6% корів, а від другого – 26,7%. Піддослідні корови народжували бугайців 54% і теличок 46% при середній живій масі 38 кг.

При врахуванні 434 отелень у 45 випадках корови народжували або абортували двійнят (10,3%), в основному при другому і третьому отеленні, чому сприяла стимуляція статевої функції корів-первісток гонадотропінами і простагландинами.

Навіть при задовільних умовах утримання і годівлі корів у деяких з них було затримання плаценти, ендометрит чи субінволюція матки, гіпофункція або персистентне жовте тіло яєчників та ін. Завдяки організації кваліфікованої допомоги тваринам, систематичного контролю за станом репродуктивних органів корів, стимуляції функції яєчників і своєчасного осіменіння вдалося планово скоротити відновлювальний період в основному до 48-76 дн., що забезпечило скорочення сервіс-періоду, підвищення заплідненості корів і одержання 96 телят на 100 маток.

Для забезпечення високої відтворної здатності корів велике значення має дотримання технологій годівлі та утримання корів перед отеленням та після нього, організація режимного підсосу телят. Робиться все для того, щоб домогтися запліднення корів через 45-80 днів після отелення, а відлучення здорових телят в 6-7-міс. віці.

Дослідження показали, що тварини симентальської м'ясної породи

австрійської селекції добре адаптуються до наших умов, зберігають високу молочність і відтворну здатність протягом тривалого часу їх господарського використання.

УДК 636.2.082.453

Т.І.ЗЕЛЕНЬСКА\*

### **СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗАПЛІДНЕНОСТІ КОРІВ**

Інститут розведення і генетики тварин УААН

Рівень заплідненості корів і телиць окрім якості сперми, фізіологічного стану самок значною мірою, визначається організацією штучного осіменіння, до якого входять питання кратності осіменіння, місця введення сперми, число спермійв у дозі та інше.

В КСП "Бориспільське" Київської області вивчали вплив місця введення сперми у статеві шляхи самки та числа спермійв у дозі на їх заплідненість.

Встановлено, що введення сперми з однаковим числом спермійв у дозі з прямолінійними рухами у тіло матки підвищує заплідненість корів на 23% порівняно із введенням їх у шийку матки.

Однократне введення 7,5 млн. спермійв із прямолінійним рухом у середину рогу матки з боку зрілого фолікула підвищує заплідненість корів на 8% порівняно із введенням цієї ж дози у тіло матки (відповідно 56,0 та 48%).

При введенні повної дози (15 млн. спермійв із ПР) у верхівку рогу матки з боку зрілого фолікула заплідненість корів дещо знижувалася (46,6%) на 3,4% порівняно із введенням у це ж місце половини (7,5 млн.) дози (50,0%).

Таким чином, поєднання числа спермійв у дозі із прямолінійним рухом із місцем їх введення є суттєвим технологічним засобом підвищення рівня заплідненості корів і телиць.

\* Науковий керівник – Круглик А.П., канд. біол. наук

УДК 636.2.084.1.087.7

А.П.ЗОЛОТАРЬОВ

### **ВПЛИВ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОГО ПРЕМІКСУ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК ТЕЛЯТ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ М'ЯСНОГО ТИПУ**

Інститут тваринництва УААН

В останні роки в Україні виробництво м'яса, особливо яловичини, різко скоротилося, в результаті чого не задовольняється попит населення на м'ясо і м'ясопродукти. Основну частку яловичини одержують за рахунок використання надремонтного молодняка і вибраканої дорослої худоби молочних і комбінованих порід, які не забезпечують необхідні обсяги виробництва. Вітчизняний і зарубіжний досвід свідчить про те, що проблема виробництва м'яса в Україні може бути вирішена при широкому використанні інтенсивного вирощування молодняка молочних і комбінованих порід та інтенсивного розвитку м'ясного скотарства. Однією із головних умов прибуткового ведення м'ясного скотарства є інтенсивне вирощування телят в підсисний період.