

zareestrovano u 4,35 % випадках. Новоутворення ендометрію (фіброзно-залозистий поліп) відмічалось у однієї тварини (4,35 %) у віці 12 років. Середній вік усіх досліджуваних тварин з неоплазіями склав 8,3 роки. Із результатів аналізу гістоструктури можна зробити висновок, що найбільша кількість неоплазій спостерігалось в 7–8 років. Серед 23 досліджуваних тварин, неоплазії у віці від 2 до 6 років біло виявлено 5 випадків, а від 7 до 12 років – 18 випадків. Це підтверджує дані літератури, що до розвитку пухлин схильні тварин у другій половині життя.

Висновки. Найбільша кількість випадків захворювання серед досліджуваних нами біопсій припадала на новоутворення молочної залози. З них доброякісними були 43,48 %, а злоякісними – 17,39 %. Пухлини м'яких тканин склали 17,39 %, епітеліального походження – 13,04 %, з лімфоїдної і кровотворної тканини – 4,35 % і новоутворення ендометрію – 4,35 %. Середній вік досліджуваних тварин з новоутвореннями склав 8,3 роки. Оперативне видалення новоутворень – найефективніший метод лікування пухлин у дрібних свійських тварин у сучасній ветеринарній практиці. У випадках з метастазуванням пухлинного процесу можуть використовуватися паліативні операції.

УДК 636.2.034

Кормова поведінка високопродуктивних корів голштинської породи за умов інтенсивних технологій

Косіор Л.Т., Ластовська І.О., Пірова Л.В.

Irinalastovska85@gmail.com

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Вступ. Одним із важливих критеріїв оцінки діючих і розробки нових технологій утримання молочної худоби є поведінка тварин, яка свідчить про їх біологічні потреби. Оскільки поведінка є спадковою ознакою, то шляхом відбору можна створювати тварин бажаного типу. Тварини, виведені з урахуванням етології, проявляють спокійний норов, їх поведінкою можна навіть керувати, вони, як правило, характеризуються високою молочною і м'ясною продуктивністю. Доведено, що вмілим застосуванням етологічних прийомів у тваринництві можна приблизно на 20 % збільшити продуктивність великої рогатої худоби.

Тому завданням етології є детальне вивчення впливу на тварин конкретної технології з точки зору забезпечення оптимальних умов утримання, а заодно, і поведінки тварин. Вимоги до умов утримання проявляються у характері поведінки. Якщо продуктивність тварини за певних умов буде доведена до стійкого генетичного успадкованого максимуму, то у такому разі можна вважати, що вона адаптована до створених їй умов утримання і експлуатації, а її поведінка при цьому може бути критерієм оптимальності таких умов утримання.

Найбільш відпрацьованою технологією інтенсивного виробництва молока на сьогодні вважається безприв'язне боксове утримання корів. Проте будь-яка технологія утримання молочної худоби повинна забезпечити потреби тварин у русі, відпочинку лежачи, вільному доступі до кормів і води, догляду за тілом тощо.

Серед етологічних показників надто важливе значення має кормова поведінка корів, яка з одного боку, свідчить про задоволення потреби тварин у кормі, а з другого – дозволяє зробити висновок про ступінь адаптації їх до застосовуваних промислових умов годівлі.

Мета. Виходячи із сказаного, ми вивчали кормову поведінку корів голштинської породи залежно від добового удою та віку в лактаціях за умов безприв'язного боксового їх утримання.

Матеріал і методи досліджень. Дослідження проводилися у СТОВ “Агросвіт” Київської області на коровах голштинської породи 1–3 лактації. Піддослідних тварин утримують безприв'язно у боксах без вигулів на майданчиках. У господарстві застосовується цілорічна однотипна годівля корів повнораціонними кормосумішками із кормових столів. Доїння здійснюється на установці типу “Паралель” з використанням доїльного обладнання “Дуовак-300”.

Показники кормової поведінки вивчали методом візуальних спостережень згідно з методикою А.А. Бондаря через кожні 10 хвилин впродовж двох суміжних діб в технологічній групі кількість 76 корів.

Результати досліджень. Нашими спостереженнями за кормовою поведінкою корів, згрупованих за рівнем добового удою простежується чіткий взаємозв'язок між величиною добового удою і тривалістю споживання корму.

Так, корови з добовим удоєм 19,2 кг на споживання корму затрачали 198,0 хв, тоді як корови з добовим удоєм 24,2 кг – 235,1 хв, що на 37,1 хв, або 16,0 % більше. Корови III і IV груп з удоєм 25,1 та більше 30 кг, на споживання корму витрачали 278,6 і 232,6 хв.

Вивчення кормової поведінки корів залежно від надою і віку в лактаціях показало, що корови-первістки довше споживають корми, ніж корови після третього отелення і старше. Корови-первістки за добового надою 27,3 кг споживали корми упродовж доби 268,7 хв, а III і старших лактацій з добовим надоєм 26,3 кг – 251,2 хв, що на 17,5 хв, або 6,6 %, менше.

Щодо корів II лактації, то тривалість споживання ними корму була найдовшою і адекватною їх надоєм. Так, надій корів II лактації був на рівні 32,6 кг, а тривалість споживання ними корму становила 303,0 хв, що довше, ніж у корів – первісток, на 34,3 хв, або 11,4 %. Різниця у тривалості споживання корму порівняно з коровами III і старших лактацій була ще суттєвішою – 51,8 хв, або 17,7 %.

Висновок. Підводячи підсумок оцінки показників кормової поведінки високопродуктивних корів голштинської породи можна зробити висновок про те, що за умов цілорічної однотипної годівлі і безприв'язного боксового утримання існують певні відмінності у показниках тривалості споживання кормів, що можна пояснити різницею в надоях.

УДК 611.34:636.598

Інтенсивність росту кишечника молодняку свійських качок

Махотіна Д.С.
dr.kushch@meta.ua

Харківська державна зооветеринарна академія; м. Харків, Україна

Вступ. Одним із резервів збільшення виробництва м'яса птиці є вирощування качок. За обсягами виробництва пташиного м'яса качківництво посідає друге місце після вирощування курчат-бройлерів. Головною біологічною особливістю качок є виключно висока інтенсивність росту в перший період життя. Качине м'ясо відрізняється високою калорійністю і прекрасними смаковими якостями.

Знання закономірностей розвитку органів травлення, що безпосередньо забезпечують організм поживними речовинами, є біологічною основою розробки раціонів, підвищення продуктивних якостей і профілактики захворювань сільськогосподарської птиці. Дані стосовно