



ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

Випуск 22

Як видно з отриманих даних, максимальні показники відповідних якостей характерні для свиноматок першопоросок, що вище середні значення лінійних промірів (в межах від +1,0 до +1,5) та матки цієї групи мали багатоплідність на рівні 9,68 голів і переважали тварин I, III груп ($P < 0,05$). Для цієї групи маток характерні більші показники молочності (62,22 кг) і середній поросят при відлученні – 17,66 кг. У загальному підсумку видно значну перевагу над іншими групами за масою гнізда при чені – 142,86 кг. Якщо вважати, що ця ознака є інтеграцією показником відтворючих якостей свиноматок, то слід вказати на льність вибору ремонтних свинок цього класу розподілу показників відтворючих якостей мали особини крайніх класів I та IV. Для них отримані практично близькі показники плідності, молочності і маси гнізда (багатоплідність – 8,50 відповідно, маса гнізда – 124,08...126,00 кг). Важливим вказує на низьку адаптивну норму тварин вказаних класів і ставу вважати, що вона знаходитьться в класах з межами $\bar{X} \pm 0,5\sigma$, тобто в межах детальному розподіленні тварин на класи всієї популяції.

При більш детальному розподіленні тварин на класи всієї популяції виявлено, що максимальна багатоплідність характерна для маток, що відповідають у межі від $-0,5\sigma$ до $\bar{X} + 0,5\sigma$ (10,7 голів поросят та 10 голів поросят). Відповідно середня маса 1 поросяти в группі розподілу складає 17,8 і 17,4 кг.

Таким чином, результати проведенного дослідження дають підстави для висновку про досить високу відповідність відтворючих якостей в популяції особин модальних відповідно до відповідної норми. Найбільш поширеними є антимікроїні препарати, мікроелементи.

На думку І.Ливак та інших (1982), ефективність використання антибіотиків для підвищення продуктивності тварин може залежати від правильного обрання методу використання та відповідності його фармакологічним властивостям. Важливо зазначити, що антибіотики мають позитивне вплив на розвиток і життєздатність тварин, але їх застосування повинно бути обмеженою тимчасовим періодом.

Література:

- Коваленко В.П., Пелих В.Г. Сучасні концепції підвищення плідності тварин / Вісник Полтавського державного спільнотного університету №2. 2000. – С. 39-40.
- Алтухов Ю.П. Генетические процессы в популяциях. М.: Университетская книжная палата, 1998. – 324 с.
- Прокопенко Н.П. Справництельная оценка напряженности различных фенотипов, откалиброванных по живой массе / Научно-исследовательский институт селекции и вспомогательных технологий ветеринарной медицины и сельского хозяйства им. И.П. Панова. – Краснодар, 1994. – №5. – С. 45-50.

тивних якостей птиці шляхом використання біологічно активних човин, а також встановлення зв'язку формоутворюючих процесів з подальшою продуктивністю птиці.

Згідно заздання дослідження проводились в умовах птицього племінного підприємства "Чорнобайвське".

Для дослідження використовували яйця бройлерів бройлерів

редньо після знесення і терміном зберігання 5-7 діб.

Інкубація яєць проводилася в інкубаторах у звичайному бничому процесі.

При проведенні досліджень біостимуляторами служили кислота (0,1 ріднова (0,1%), феноксіоцтова (0,1%) та янтарна кислота (0,1% дослідження засновані на введенні біологічно активних речовин) відповідно з підвищеним атмосферного тиску в апараті. Яйця занурювали в діловідній розчин, яким заповнювали герметичну ємкість. У раті спочатку створювали розрідження (0,5 атм.) протягом 6-8 хв., потім яйця витримували 15 хв. під тиском 0,5 атм. (Б.Ф.Беседін та Н.К.Сушкова, 1985).

2 – термічний, полягає в зануренні нагрітих яєць в охолоджуючий розчин (вакуумні ванни). Яйце прогрівали при зануренні в воду, нагріту до 50% протягом 4-5 хвилин. Відразу після прогрівання яйця занурювали на 10 хвилин в охолодженій до 4-8% розчин діломії речовини (П.Р.Канаян, Р.Г.Камаян, 1986).

3 – дифузний, заснований на дії хімічного провідника інсуліну і хімічного провідника ("ноу-хау")

4 – група була контрольною.

Результати порівняльних досліджень різних способів підтримання біологічно активних речовин подані в таблиці №1

Таблиця 1 – Вплив різних способів стимуляції куриних яєць на життезадатність

Способ введення стимулятора	Закладено яєць, шт	Виведення, %	Життезадатність, %
Барометричний	240	87,8 ± 0,001	85,2 ± 0,001
Термічний	230	93,4 ± 0,001	97,2 ± 0,001
Дифузний	536	92,5 ± 0,0005	90,9 ± 0,001
Контроль	76	89,3 ± 0,004	84,0 ± 0,001

Дані таблиці 1 свідчать, що найбільш суттєво впливе на життезадатність курчат термічний спосіб. Порівняння дослідження та життезадатність курчат термічний спосіб. Порівняння дослідження та життезадатність були вищими на 4-5%

Таблиця 1 – Результати інкубації куриних яєць під впливом біостимуляторів та лезінфекторів

Метод	Кількість запліднених яєць, шт	Виведено курчат всього здорових	Виведеність, %	Життезадатність, %
Шприцем	67	56	83,6 ± 0,005	82,1 ± 0,006
Лезінфектором	60	53	88,3 ± 0,005	83,3 ± 0,006
Лезінфектором	102	92	90,2 ± 0,003	88,2 ± 0,003
Лезінфектором	77	76	98,7 ± 0,001	93,4 ± 0,003
Лезінфектором	76	75	98,7 ± 0,001	81,3 ± 0,005
Лезінфектором	75	62	82,7 ± 0,005	84,9 ± 0,005
Лезінфектором	73	63	86,3 ± 0,004	91,9 ± 0,004
Лезінфектором	74	69	93,2 ± 0,003	91,9 ± 0,004
Лезінфектором	72	69	95,8 ± 0,003	91,9 ± 0,004
Лезінфектором	75	67	85,3 ± 0,004	94,4 ± 0,003
Лезінфектором	75	73	97,3 ± 0,002	86,7 ± 0,004
Лезінфектором	74	71	70	95,4 ± 0,003
Лезінфектором	75	67	66	89,3 ± 0,004
Лезінфектором	75	67	63	89,3 ± 0,004

- 5 – янтарна кистота + фурацилін ;
 6 – феноксіоцтова кистота + фурацилін ;
 7 – феноксіоцтова кистота + хім. провідник ;
 8 – аскорбінова к-та + хім. провідник
 9 – янтарна к-та + хім. провідник ;
 10 – янтарна к-та + хім. провідник + фурацилін ;
 11 – гексан + хім. провідник + фурацилін ;
 12 – аскорбінова к-та + хім. провідник + фурацилін
 13 – феноксіоцтова к-та + хім. провідник + фурацилін ;
 14 – контроль.

Причому добавка до стимуляторів фурациліну підвищила найбільш позитивну дію разом з гексаном на 12%.

Можна зробити висновок, що для збільшення виведення нову кистоту разом з фурациліном та вводити їх в яйце за допомогою хімічного провідника.

Таким чином, усі держані в результаті досліджень личинки про ефективність використання біологічно активних добрив для стимуляції ембріогенезу курей.

Отже, необхідно проводити дослідження для пошуку оптимального для виробництва засобу введення біостимуляторів в яйця.

Література:

- Бесарабов Б.Ф., Сушкирова Н.К. Глубинная обработка инкубационных яиц при производстве бройлеров //Интенсификация производства мяса птицы. Сборник научных трудов. - 1985. - с.72-74
- Канаян Л.Р., Камаянян Р.Г. Применение янтарного обработки яиц //Ученые записки Белорусского зоотехническо-ветеринарного института. -1986. - с.19-20
- Лирак И.И., Скварчук В.С. Развитие эмбриона и биохимические показатели яиц при лазерном облучении инкубационных яиц //Сельскохозяйственная биология. - 1985. - №10. - с.88
- Оstryганьев Г.К., Otrygan'eva A.F.- Дезінфекція яиц //Технологія інкубации. - 1982. - с.29-36.

ДОСЛІДження на продуктивні якості свиней

О.Г.ДЕЛЕЖНІХ – к.с.-гн., Донецьк, Харківський ДАУ

До поширенням і більш доступним у практичному виконанні спосіб оцінки свиней за реакцією на стрес-відлучення, який представив І.І. Івановим В.О. та ін. (1980) запропоновано спосіб вивчення молодняку за реакцією на стрес-відлучення. При цьому за даними втрати маси просоють через 10 днів після поширення за зміною живої маси просоють вести вимірювання з перспективи запропонованого піходу для оцінки розвитку молодняку. На цій проблемі проведено експериментальний етап на поросятах великої білої породи в умовах свино-птичої області.

Показано, що при розподілі тварин за реакцією на стрес-відлучення виявилась залежність від віку. Так, за переряди своїх розвою-шников у 8...9-місячному віці, +1,5 д. плюс відміннями (групи від -50 до +1,5 д). Виявлено, що наявні дещо нижчу живу масу на час відлучення, ніж у піріод стрес-відлучення, в кінці періоду вирощування (табл.1) Більша маса виявилася у поросят з вищим віком. При відмінностях (групи від -50 до +1,5 д). Виявлено, що наявні дещо нижчу живу масу на час відлучення, але завдяки компенсації діяльністю живої маси на час відлучення, плюс відмінності відмінно досягли живої маси 125,43 кг і вірогідно переважали наявні маси на час відлучення по стаду. Поросята, що значно реагували на стрес-відлучення, при високій середній масі у 2-місячному віці (115,1 кг) не досягли високих показників у віці 8...9 місяців.

На початку стрес-відлучення зробили висновок, що реакція на стрес-відлучення залежить від маси на початку її дії (у 2-місячному віці) може бути вищою або нижчою ніж на початку 1-х насту-піння росту. Встановлено також нову закономірність, яка є спосіб диференціювання генотипів і прогнозу їх насту-піння росту.

Ідентично більші втрати живої маси під дією стрес-фактору звичайно зсерединами значенніми у віці 2 місяців.

Із цього видається, що її залежність від дії стрес-фактору відповідає залежності щодо відмінності відмінності, як і залежність її відмінності від дії стрес-фактору.

Після кращої поросята не втрачають, а навпаки збільшують живу масу після додаткової розподілі відлучення. Але для цього необхідно віднести відмінність відмінності, як і залежність її від дії стрес-фактору.

На даний період після відлучення, звичайно, необхідно віднести відмінність від дії стрес-фактору.