

який за своїми межами (53,2-55,2 г) співпадає з модальним класом м'ясо-яєчної птиці.

Таким чином, проведені нами дослідження показали доцільність калібрування яєць за їх масою, з метою збільшення виходу курочок у модальному класі і класі мінус варіант.

Таблиця 2 – Співвідношення курчат за статтю в залежності від маси яєць

Генотип	Клас розподілу	Стать	
		Курочки, %	Півники, %
		$M \oplus m$	$M \oplus m$
Адлерські сріблясті	M^-	49,9 \oplus 0,03 6	52,1 \oplus 0,03 6
	M^0	49,0 \oplus 0,03 5	51,0 \oplus 0,03 5
	M^+	44,6 \oplus 0,03 6	55,4 \oplus 0,03 6
Кучинські ювілейні	M^-	47,8 \oplus 0,03 4	52,1 \oplus 0,03 4
	M^0	49,3 \oplus 0,03 4	50,7 \oplus 0,03 4
	M^+	45,3 \oplus 0,03 5	54,7 \oplus 0,03 5
Б-9 (4) х кучинські ювілейні	M^-	46,3 \oplus 0,03 3	53,7 \oplus 0,03 3
	M^0	40,9 \oplus 0,03 4	59,1 \oplus 0,03 4
	M^+	43,6 \oplus 0,03 6	56,4 \oplus 0,03 6

УДК 619.612.06.063

ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

М.І.ЙОРЖ – к.в.н., доцент, Херсонський ДАУ

В практичних умовах для стимуляції інтенсивності росту і профілактики заразних та незаразних хвороб тварин широко застосовується велика кількість гормональних, тканинних, вітамінних та інших препаратів. Серед них найбільшого застосування знайшли

такі препарати як СЖК, гонадроропін, окситоцин, альдостерон, пі-туїтрін, вітаміни, мікроелементи, глобулінові препарати, ферменти, інтерферон тощо.

Велика увага в науці та практиці приділяється імуноглобулінам, які застосовуються для профілактики інфекційних та інших хвороб тварин (В.П.Урбан, 1963; Р.К.Афонський. 1968; Н.В.Кленіна та інші, 1967). Проте в літературних даних мало свідчень про стимулюючі властивості імуноглобулінів.

На протязі більше 20 років нами ведуться дослідження про вплив імуноглобулінів на інтенсивність росту та імунологічний статус організму телят, поросят, ягнят.

Науковою роботою проводилась в дослідному господарстві університету "Приозерне", КСП "Чорноморський", КСП "Рогачик" та інших господарствах Херсонської області. Для дослідів брали імуноглобулін Херсонської біофабрики.

Телят, поросят, ягнят обробляли імуноглобуліном внутрішньом'язово в три точки, в дозах: для телят 10-15мл, поросят в перший місяць після народження – 2-3мл, та ягнятам – 3-5мл.

Після кожного місяця у телят реєстрували живу масу і проводили біохімічні та гематологічні дослідження крові тварин. Біохімічні дослідження проводили в умовах Херсонської області, та районних ветлабораторіях.

В цьому повідомленні приводяться наслідки досліджень сировотки крові у новонароджених телят до та після застосування імуноглобуліну. Ці наслідки наводяться в таблицях 1, 2, 3.

Дуже важливим питанням є взаємовідношення між рівням імуноглобулінів в крові телят по обробки та після обробки їх імуноглобуліном. Про це надаються дані в таблиці 1.

Таблиця 1 – Вміст імуноглобулінів в сировотці крові телят

Група тварин	Кількість тварин	Вміст імуноглобулінів (мг %), днів								
		Початок дослідіу	15		30		45		60	
			<u>X</u>	<u>P</u>	<u>X</u>	<u>P</u>	<u>X</u>	<u>P</u>	<u>X</u>	<u>P</u>
Дослідна	15	1,82	2,3	0,001	12,3	0,001	1,64	0,001	1,68	0,001
Контрольна	15	1,76	1,62	-	1,74	-	1,28	-	1,12	

З наведених даних видно, що після введення в організм тварин імуноглобуліна значно зростає його кількість в крові – на 30 і більше відсотків.

Біохімічні показники крові у новонароджених телят наводяться в таблиці 2.

Наведені в таблиці 2 дані свідчать про те, що у телят відмічаються значні зміни. Дуже мала кількість вмісту каротину, загального білку, резервного щолоку, кальцію та фосфору.

Як видно з наведених даних, перед застосуванням імуноглобуліну в дослідній і контрольній групах вміст імуноглобулінів в крові був взагалі однаковим. Але після застосування через 15 днів, його вміст був на 43 відсотка більше порівняно з контрольною групою.

В наступні строки досліджень вміст імуноглобулінів був на 30-50 відсотків більше.

Таблиця 2 – Наслідки біохімічних досліджень крові

№ телят	Вміст в крові				
	Каротину на мг %	Загального білку, г %	Резервного щолоку, мг %	Са, мг %	Р, мг %
1	0,099	5,7	220	7	7
2	0,124	5,9	220	7	6,5
3	0,204	5,7	220	6,99	8,2
4	0,118	5,9	220	6,79	7,9
5	0,109	5,75	220	7,2	7,6
В середньому	0,111	5,79	220	6,96	7,44
Показник в нормі	0,9-1,0	7,2-8,6	420-600	10-11,5	4,5-6,0

Таблиця 3 – Вміст різних фракцій білку в крові новонароджених телят

№ телят	Відсотки різних фракцій білку			
	альбуніли	α -глобулін	β -глобулін	γ -глобулін
1	28	22	22	21
2	41	31	19	9
3	37	36	15	12
4	38	32	19	11
5	34	39	12	15

Біохімічні показники сировотки крові телят, які наводяться в таблиці 3, свідчать, що в організмі телят відбуваються негативні зміни в кількості різних біохімічних показників та функцій білку. Це являється важливим показником пониження резистентності організму телят. Про це свідчить, що всі телята, яким не застосовували імуноглобулін, переболіли хворобами кишково-шлункового тракту, а ті телята, яким вводили препарат, не боліли.

Подальше необхідні дослідження біохімічних показників крові телят після декількох обробок їх в різні періоди після народження.

УДК 636.5.087:637

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ МАТЕРИНСЬКИХ ФОРМ КРОСУ "БЕЛАРУСЬ-9" В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МЕТОДІВ ФОРМУВАННЯ РОДИННОГО СТАДА

С.М.КУЦАК – к.с.-г.н., доцент,

В.І.КРАВЧЕНКО – к.с.-г.н., доцент,

Р.Г.ЛИТВИН – аспірант, Херсонський ДАУ

В яєчному виробництві родинне стадо займає значну частину технологічного ланцюга. Від цієї ланки залежить якість птиці, якою комплектуються промислові стада.

В роботі з родинним стадом на сьогоднішній день є низка невирішених проблем, серед яких найважливішими слід вважати такі:

1. Недостатньо високі відтворні здатності курей родинного стада (низький процент придатності яєць до інкубації, недостатньо висока несучість курей родинних форм).

2. Значні коливання рівня несучості курей родинних форм в залежності від умов зовнішнього середовища (особливо підвищених температур).

3. Низький вихід ділового молодняка під час вирощування.

Виходячи з вищезгаданого на першому етапі цієї роботи були поставлені для виконання такі завдання:

– виявити вплив на ріст, розвиток і вихід ділових молодок методу вирощування у рівновагових угрупованнях;

– вивчити вплив на продуктивні і інкубаційні якості курей вирощених в рівновагових угрупованнях.

Для нього в добовому віці індивідуально зважили всіх курчат і розподілили на три угруповання за живою масою: плюс варіант (жива маса 34,5), модальна група (32,6 г) і мінус варіант (30,7 г).

Різним між групами зберігалась на протязі 4 місяців вирощування і тільки в заключному місяці вирощуваний птахи групи мінус варіант дещо перевищили за живою вагою своїх ровесників із модальної групи.