

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Оплодотворенность яиц, %	93,8	95,0	94,7	94,8
Средняя масса суточных цыплят, г	38,49 ± 0,22	38,75 ± 0,25	37,78 ± 0,22	38,34 ± 0,14

Вывод цыплят является основным показателем, от которого зависит деловой выход молодняка, показывающий эффективность работы не только цеха инкубации, но и всего птицеводческого хозяйства. У кур линии Б6 данный показатель был выше по сравнению с остальными линиями на 0,6-1,0 п. п. Выводимость яиц, характеризующая эмбриональную жизнеспособность птенцов, была выше у кур линии Б5 – 92,0 %. Оплодотворенность яиц зависит от количества и качества спермы петухов-производителей и у кур исходных линий варьировала в пределах 93,8-95,0 %.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о высоком качестве племенных яиц и соблюдении технологического режима инкубации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Буртов, Ю. З. Инкубация яиц: Справочник / Ю. З. Буртов, Ю. С. Голдин, И. П. Кривошипин. – М.: Агропромиздат, 1990. – 239 с.
2. Немов, Р. Увеличиваем выход инкубационного яйца / Р. Немов // Животноводство России. – 2020. – № 10. – С. 13-16
3. Курило, И. П. Результаты инкубации яиц кур кроссов «Беларусь аутосексный» и «Беларусь коричневый» / И. П. Курило, Т. Н. Вашкевич, Н. С. Волынчик // Современ. технологии с.-х. производства. Сборник науч. Статей. – Гродно: ГГАУ, 2015. – С. 73-75.
4. Косьяненко, С. В. Оценка качества инкубационных яиц и продуктивности кур яичных кроссов отечественной селекции / С. В. Косьяненко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2018. – № 3. – С. 25-29.

УДК 636.082.2.: 636.2

ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛОЧЕК РАЗНОГО ГЕНОТИПА

Ларина О. В.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

г. Воронеж, Российская Федерация

Россия имеет большой опыт развития отрасли скотоводства. Благоприятные природные, кормовые и хозяйственные условия позволяют расширять и создавать мясное скотоводство не только в традиционных зонах его разведения, но и в новых районах: Нечерноземная зона, Центрально-Черноземные области, предгорные и горные районы Северного Кавказа, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток [1-8].

Динамика роста телок подопытных групп имела свои особенности. При рождении самую высокую живую массу по сравнению со своими сверстницами имели телочки II группы. Как известно, симментальский скот отечественной селекции при рождении очень крупноплодный, что подтверждается и нашими исследованиями, телочки отечественной селекции имели самую высокую живую массу при рождении.

В конце опыта наибольшую живую массу имели телки I группы, а самую низкую – III группы. Превосходство телок I группы над животными II группы составило 18,3 кг ($P > 0,99$), III группы – 45,8 кг ($P > 0,99$).

Телки I и II групп относятся к комбинированному типу, поэтому они имели более высокую живую массу относительно своих сверстниц красно-пестрой породы в четырнадцатимесячном возрасте.

Самая низкая живая масса к четырнадцати месяцам соответственно была у телок III группы. Она была ниже по сравнению с телками I группы на 45,8 кг ($P > 0,99$), или 12 %, и сверстницами II группы – 27,5 кг (7,5 %) ($P > 0,99$).

За период опыта живая масса телок I группы возросла в 11,03 раза, II группы – в 10,2 раза, III группы – в 10,3 раза.

Таким образом, за период опыта наибольшие показатели среднесуточных приростов имели телки I группы (806 г), а самые низкие III группы (765 г). Данные свидетельствуют о том, что наиболее высокие среднесуточные приросты по всем группам были получены в трехмесячном возрасте (920, 780, 830 г), в дальнейшем происходило их снижение до конца опыта.

Телки I группы по среднесуточным приростам до шестимесячного возраста имели превосходство над телками II группы в среднем на 100 г и III группы – на 94 г ($P > 0,99$).

С возрастом высота в холке у подопытных телок увеличилась на 56-58 см; ширина груди – на 25-27 см; глубина груди – 30-38 см; обхват груди – 80-83 см; косая длина туловища – на 69-77 см; полуобхват зада – 42-43 см; обхват пасти – на 6,5-12,7 см.

Телочки красно-пестрой породы обладали более выраженным молочным типом, они несколько угловатые, с хорошо развитым пропорциональным туловищем, широкие в маклоках, относительно глубокой грудью и тонким костяком, чем их сверстницы симментальской породы отечественной и зарубежной селекции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Амерханов, Х. Производство говядины и пути его увеличения в России / Х. Амерханов // Молочное и мясное скотоводство. – 2003. – № 6. – 2003. – С. 4.
2. Богданова, О. В. Проблемы межотраслевого обмена в мясном подкомплексе / О. В. Богданова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2003. – № 11. – С. 20-22.

3. Востроилов, А. В. Направления совершенствования симментальского скота в Центрально-Черноземной зоне: диссертация...докт. с.-хоз. наук. – Воронеж, 1998. – 365 с.
4. Востроилов, А. В. Пути совершенствования симментальского скота в Центрально-Черноземной зоне России / А. В. Востроилов // Материал региональной научн.-практ. конф. – Воронеж: ВГАУ, 1996. – Вып. 2. – С. 1-4.
5. Ларина, О. В. Оценка быков-производителей разных пород по мясной продуктивности потомства / О. В. Ларина // Авореферат-Воронеж, 2004. – 31 с.
6. Технология совершенствования продуктивных и племенных качеств молочного крупного рогатого скота / Н. А. Попов [и др.] // Зоотехния. – 2025. – № 2. – С. 2-6.
7. Пшеничный, П. Д. Воспитание молодняка, как метод управления индивидуальным развитием сельскохозяйственных животных / П. Д. Пшеничный // Советская зоотехния. – 1951. – № 10. – С. 33-39.
8. Прогнозирование продуктивности животных по их конституции / И. П. Шейко [и др.] // Зоотехния. – 2003. – № 10. – С. 18-20.

УДК 636.5.033:636.087.8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «МЕТАЛАКТИМ» В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Малец А. В., Михалюк А. Н., Овсеев В. Ю., Радюк А. Д.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях развития мясного птицеводства существует постоянная задача совершенствования кормления. В кормлении мясного молодняка с успехом используется кормовое сырье различного происхождения. Мировой опыт кормления птицы демонстрирует удачное использование не только продуктов промышленной переработки масличных культур, кормов животного происхождения, но и продуктов биологического синтеза. Актуальной задачей развития агропромышленного комплекса является разработка, производство и применение новых экологически безопасных эффективных препаратов, способных обеспечить здоровье и нормальное развитие животных, и получение качественной продукции. Этим требованиям отвечают новые экиобиотехнологические препараты – пробиотики (в т. ч. симбиотики и метабактерии), пребиотики, а также синбиотические комплексы (синбиотики), которые применяют как в здравоохранении, так и в ветеринарии [1]. Метабиотики – полезные метаболитические продукты пробиотических бактерий, которые не только способствуют росту полезной микрофлоры, но и подавляют вредоносную. Метабиотики создают благоприятное окружение для полезных бактерий и для эпителия кишечника. Такие лечебно-профилактические и ростостимулирующие экологически чистые препараты физиологичны по своему действию, безвредны для животных и птицы, просты в наработке, дешевы, технологичны при групповом применении. Это перспективное направление развития биотехнологии для сельского хозяйства [2, 3]. В