

Н.Г. Асанов, Ш.А. Альпейсов, Г.Ш. Мусина, А.М. Мусоев

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕТАПНЕВМОВИРУС ПТИЦ СРЕДИ ИНДЕЕК В КАЗАХСТАНЕ

Представлены материалы эпизоотологического и серологического мониторинга новой болезни-метапневмовирусной инфекции в индейководческом хозяйстве. Установлено, что индейки болеют независимо от возраста, но наиболее тяжело болеют 1-5 месячные индюшата ИФА обладает высокой чувствительностью и информативностью при выявлении серопозитивных птиц, что позволяет своевременно поставить диагноз.

Ключевые слова: Мониторинг, птичий метапневмовирус, ринотрахеит индеек, иммуноферментный анализ.

N.G. Assanov, SH.A. Alpeisov, G.SH. Mussina, A.M. Mussoev

DISTRIBUTION OF BIRDS METAPNEUMOVIRUS TURKEYS IN KAZAKHSTAN

Presented materials epizootic and serological monitoring new disease-metapneumovirusnoy infection indeykovodcheskom economy. Established that turkeys suffer nezavismosti of age, but timber Most seriously ill 1-5 monthly poults ELISA has a high sensitivity and informative in identifying seropositive birds, allowing early diagnosis.

Keywords: Monitoring, avian metapneumovirus, turkey rhinotracheitis, ELISA method.

УДК 636.933.2

Т.С. Бигара, Ж.Р. Елеманова, К.П. Дауренбекова

Южно – Казахстанский государственный университет им. М.О.Ауезова.

НАСЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СУРОВОСТИ В СЕЛЕКЦИИ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА РАСЦВЕТКИ «ПЛАМЯ СВЕЧИ» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТОВ ПОДБОРА

Аннотация. Важный показатель при оценке ягнят сур - контрастность окраски и расцветки, выражающаяся в постепенном переходе от темного основания волоса к светлому кончику волос и тем самым придающая красоту таким шкуркам, особенно серебристой расцветки. Наиболее ценными считаются ягнята и их шкурки с резким переходом.

Ключевые слова: интенсивная, нормальная, ослабленная, сур.

Введение

Выраженность расцветки определяется комплексным показателем, куда входят степень посветления кончика волос, контрастность перехода темного основания к посветленному кончику волос и уравниности по всей площади шкурок.

Сдерживающей причиной увеличения доли ягнят окраски сур с наиболее желательной интенсивной выраженностью расцветки является тот факт, что к маткам с разной выраженностью расцветки подбираются в основном бараны со средней выраженностью (Сухарьков С.И., 1974).

Результаты исследований

Рассмотрим в п/х «Акдала» Южно Казахстанской области данные распределения ягнят об интенсивности выраженности сур расцветки пламя свечи приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Степень выраженности расцветки, %

Варианты подбора	n	Степень выраженности, M±m		
		интенсивная	нормальная	ослабленная
1 год опыта				
пламя свечи х пламя свечи	337	35,0±2,60	49,0±2,73	16,0±2,00
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	54	24,0±5,87	42,6±6,79	33,4±6,48
2 год опыта				
пламя свечи х пламя свечи	331	32,9±2,59	48,0±2,75	19,1±2,16
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	53	21,8±5,73	41,5±6,83	36,7±6,68

Анализ таблицы показывает, что за два года от однородного подбора ягнят с интенсивной выраженностью расцветки получено достоверно больше от 32,9% до 35,0% по сравнению с аналогами от разнородного подбора соответственно на 11,0% до 11,1% ($P<0,001$). Ягнят с нормально выраженной расцветкой оказалось от 48,0% до 49,0% и с нежелательной ослабленной выраженностью от 16,0% до 36,7%.

Таким образом, можно отметить, что от однородного подбора с желательной интенсивной выраженностью расцветки получено ягнят от 32,9% до 35,0%, которые достоверно превосходят аналогов от разнородного подбора на 11,0% и 11,1% ($P<0,001$).

Этот признак (как и окраска сур) наследственно обусловлен и определяет племенное достоинство ягнят этого типа. Для племенных баранчиков этот признак имеет первостепенное значение. Изменчивость проявления суровости очень широкая - от еле заметного до большего посветления конца волос. Поэтому при отборе племенных баранчиков на этот признак обращают особое внимание, ягнят со смытым переходом в число племенных не допускают.

Данные распределения ягнят сур по контрастности перехода от темного основания к светлому приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Распределение ягнят сур по степени контрастности, %

Варианты подбора	п	Степень контрастности, M±m	
		резкая	смытая
1 год опыта			
пламя свечи х пламя свечи	337	80,4±2,17	19,6±2,17
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	54	61,1±6,70	8,9±6,70
2 год опыта			
пламя свечи х пламя свечи	331	77,0±2,32	23,0±2,32
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	53	58,5±6.83	41.5±6.83

Красоту шкуркам сур придает контрастность перехода от темного основания волоса к светлому кончику. Наиболее ценными считаются ягнята и шкурки у которых этот переход резкий. В наших исследованиях, как видно из таблицы наибольший удельный вес с резким переходом наблюдается от однородного подбора по расцветке, которое колеблется от 77,0% до 80,4%. Однако у ягнят, рожденных черными матерями значителен удельный вес особей со смытым переходом от 38,9% до 41,5% и соответственно ниже число животных сур с резкой, наиболее ценной контрастностью от 58,5% до 61,1% по сравнению с ягнятами, полученных от однородного подбора ($P<0,001$).

Таким образом, можно сказать, что наибольший удельный вес ягнят с резкой контрастностью получен от однородного подбора и составляет от 77,0% до 80,4%, что очень важно при селекции с каракульскими овцами окраски сур.

Ценность цветных шкурок определяется уравниваемостью их расцветки по всей площади шкурки. У ягнят окраски сур она зависит от равномерности посветления кончика волоса по площади шкурки.

Данные об уравниваемости расцветки ягнят сур в зависимости от их происхождения приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Распределение ягнят по уравниваемости, %

Варианты подбора	п	Степень уравненности, M±m	
		уравненная	неуравненная
1 год опыта			
пламя свечи х пламя свечи	337	82,0±2,10	18,0±2,10
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	54	63,0±6,63	37,0±6,63
2 год опыта			
пламя свечи х пламя свечи	331	80,1±2,20	19,9±2,20
пламя свечи.х черная (гетерозиготн)	53	60,4±6,78	39,6±6,78

Из таблицы видно, что уравниваемость расцветки у ягнят сур зависима от их происхождения, так удельный вес ягнят по уравниваемости достоверно выше от однородного подбора от 80,1% до 82,0% и в большей степени зависит от окраски их матерей. Поэтому показателю они на высокодостоверную величину превосходили аналогов, рожденных от черных матерей ($P < 0,001$).

Выводы

Подводя итоги вышесказанному можно констатировать, что овцы племхоза «Акдала» как при однородном по окраске подборе, так и при разнородном дают ягнят сур с высоковыраженными качествами суровости.

Литература

Сухарьков С.И. Опыт разведения каракульских овец сур плоского смушкового типа. //Автореф. дис. канд.- Алма-Ата, 1974.-19с.

Т.С. Бигара, Ж.Р. Елеманова, К.П. Дауренбекова.

ҚАРАКӨЛ ҚОЙЫНЫҢ СЕЛЕКЦИЯЛЫҚ МҰРАГЕРЛІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ҚАРАҚАЛПАҚТЫҚ СУРА ШАМ ЖАЛЫНЫ ТҮСІН АЛУҒА ТӘУЕЛДІЛІК НҰСҚАЛАРЫН ЖИНАУ

Белгілі нұсқалары бойынша реңнің қанықтатылығы, анық біркелкілігі елтірінің көлемінде 60,4-ден 82,0 % көлемінде белгіленсе және контрастылық өтпелілігі 58,5-дан 80,4 % дейін болатыны анықталды.

T.S. Bicara, Zh.R. Elamanova, K.P. Daurenbekova.

INHERITING THE SEVERITY ELEMENTS IN SELECTION OF KARAKALPAK SUR KARAKUL SHEEP OF CANDLE FLAME COLORING IN DEPENDENCE ON SELECTION OPTION

Established that expression of color be determined her composure on all area of pelts from 60.4 to 82.0 % and transition from dark base to light tip of hair from 58.5 to 80.4 % get ling out from different variants of selection.