

4. Героико-патриотическое воспитание в школе: детские объединения, музеи, клубы, кружки, поисковая деятельность /Авт.-сост. Т.А. Орешкина. – Волгоград: Учитель, 2007.

ТҮЙІН

Бұл мақалада жеке тұлғаның патриоттық сапаларын калыптастыру мәселелері қарастырылған.

SUMMARY

This article is about patriotic feelings of students.

С.С. РЗАБАЕВ

кандидат сельскохозяйственных наук

А. СЕРИКБАЕВА

кандидат сельскохозяйственных наук

А.К. КУРЖЕМБАЕВ

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

СОСТОЯНИЕ КОНЕВОДСТВА В АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОО «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция», г. Актобе

Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы

Актюбинский университет «Дуние», г. Актобе

Несмотря на благоприятные природные условия для развития коневодства в области вплоть до 2000 г. происходило уменьшение численности поголовья лошадей. С 2000 г. численность лошадей несколько стабилизировалась и в 2001 г. наблюдался прирост, поголовье по данным Актюбинского областного статуправления во всех категориях хозяйств на 01.01.2010 г. имеется 70905 гол. (табл. 1) или увеличилось на 12385 голов (21,2%).

Таблица 1 - Наличие лошадей на 01.01.2010 г.

Районы	Все категории хозяйств			в том числе		
	2010 г.	2000 г.	2010 г. в % к 2000 г.	сельхоз- предприя- тия 2010 г.	крестьян- ские (фермер- ские) хозяйства 2010 г.	хозяйства населения 2010 г.
Айтекебийский	7600	7712	98,5	1400	1146	5054
Алгинский	4200	3102	135,4	353	1412	2435
Байганинский	6000	9100	65,9	109	393	5498
Иргизский	5373	3111	172,9	1264	1094	3015
Каргалинский	1650	1452	113,6	439	626	585
Мартукский	5200	3173	163,9	305	489	4406
Мугалжарский	9500	7200	131,9	1593	3067	4840
Темирский	6600	4000	165,0	30	2000	4570
Уилский	4240	4760	89,1	29	377	3834
Кобдинский	5070	3950	128,3	418	1527	3125
Хромтауский	2473	2775	89,1	171	1327	975
Шалкарский	11009	7005	157,1	635	5869	4505
г. Актобе	1990	1180	168,6	404	791	795
Всего по области	70905	58520	121,2	7150	20118	43637

Из данных таблицы 1 видно, что в 2010 г. по сравнению с 2000 г. высоких показателей по увеличению поголовья лошадей добились хозяйства Иргизского г. Актобе, Темирского, Мартукского, Шалкарского районов, соответственно на 72,2; 68,6; 65,0; 63,9; 57,1%. Табунное продуктивное коневодство в основном развивается в хозяйствах южных, восточных и западных районах области. Здесь оно базируется на круглогодичном использовании естественных пастбищ. Так, в хозяйствах Шалкарского района имеется 11009 голов, Мугалжарского – 9500 голов, Айтекебийского – 7600 голов, Темирского – 6600 голов и Байганинского района – 6000 голов.

Рыночная экономика ориентирует коневодов области на расширенное воспроизводство лошадей.

По данным Актюбинского областного статуправления по области в 2009 году по всем категориям хозяйств получено 27023 жеребят и в расчете

на 100 кобыл выход жеребят составил 90 голов.

Наибольшее количество жеребят получено в Шалкарском районе – 3811 голов, Мугалжарском – 3308 голов, Байганинском – 3101 голова, Айтекебийском – 3019 голов, в Темирском районе – 2500 голов.

В 2009 году высоких показателей в воспроизводстве добились хозяйства Уилского и Байганинского районов, получивших из расчета на 100 кобыл по 97 голов, Кобдинский – 95, Темирский – 94 головы, Мугалжарский – 93 головы и Хромтауский район – 91 голов жеребят

Тем не менее, в воспроизводстве лошадей существенным недостатком является почти повсеместное распространение вольной случки. Косячная случка, с соблюдением индивидуального подбора для закрепления желательных селекционируемых признаков, ведется только в племенных коневодческих хозяйствах. Варковая и ручная случка проводится в пригородной зоне г. Актобе.

Основной метод случки в табунном коневодстве - косячный. В косяк взрослого жеребца назначается 15-25, а в косяк молодого (3-4-летнего) жеребца 10-15 кобыл. Косячная случка с соблюдением требования индивидуального подбора для закрепления желательных признаков, сочетаемости линий обеспечивает сокращение затрат на обслуживание поголовья, дает высокий выход молодняка и позволяет вести целенаправленную селекционно-племенную работу.

Целесообразно в случной период удалять из косяков кобылок-годовиков и двухлеток, т.к. они могут оплодотвориться, рождать недоразвитых, чаще поздних жеребят и от преждевременного материнства недоразвиваются сами. Неплановая выжеребка таких кобылок значительно снижает продуктивность табуна и в совокупности с тесным родственным разведением (стихийно) постепенно приводит к измельчению его поголовья.

Лучший срок начала случки табунных лошадей области с 25 апреля по 20 июня. Вместе с тем, правильно установленные сроки случки, в зависимости от климатических условий года, имеют огромное значение в

деле выращивания полноценного молодняка лошадей. Поэтому, исходя из климатических условий области и сезонности размножения табунных лошадей, мы рекомендуем планировать выжеребки кобыл с 20 апреля по июнь месяц. Кобылок, предназначенных для пополнения маточного состава целесообразно отбирать в трехлетнем возрасте перед началом косячной случки.

Вместе с тем, для достижения высокой племенной ценности молодняка табунных лошадей необходимо создавать для них такие условия развития, которые способствуют наследственным требованиям породы.

Из литературы и широкого опыта конных заводов известно, что табунным способом без особых затруднений можно выращивать заводских кобыл, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищно-тебеновочному содержанию и обладающих ценным хозяйственно-полезными признаками, но значительно труднее вырастить хорошего жеребца-производителя. В связи с этим необходимо смело внедрять в производство племенных коневодческих хозяйств отдельные элементы культурно-табунного способа содержания, что обеспечивает развитие и закрепление полезной наследственности.

По результатам наших исследований и многолетнего практического опыта мы разрабатываем технологию содержания лошадей, а также эффективные приемы воспроизводства и выращивания молодняка лошадей.

Литература:

1. Статистические данные Актюбинского областного стат. управления
2. Программа сохранения и совершенствования имеющегося генофонда местных пород лошадей Актюбинской области (2008 г) Изд-во АЦИТИ, г.Актобе (Рзабаев С, Рзабаев Т.С., Рзабаев К.С.).

ТҮЙІН

Бұл мақалада Ақтөбе облысындағы жылқы тұқымының тәжірбие жүзіндегі мәселесі қарастырылады.

SUMMARY

In this article is given the condition of horse-breeding in Aktobe region.

Г.А. ТАСБУЛАТОВА

ТАБИҒИ МИНЕРАЛДАРДЫҢ СОРБЦИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ

Ақтөбе политехникалық колледжі, Ақтөбе қаласы

Сорбенттердің ең негізгі химиялық қасиеттері, өндірісте бұл материалдарды қолдануда, анықтауда, олардың әр түрлі сұйықтар мен газ тәрізді ортамен әсерлесуін айтады.

Сорбенттердің бір бөлігі сазды минералдар решоткасында құралтын иондар ортасын суда еріген тұздармен адсорбциялайды. Саздың бөліктерінің жоғарғы бетінде теріс зарядты ион қабаттары пайда болады. Сондықтан осы қабатқа судан оң зарядталған иондар катиондар тартылады. Нәтижесінде екінші ионды қабат пайда болады, бірақ екінші қабаттың катиондары бірінші қабаттың тығыз орналасқан теріс зарядын басып тастауға жетпейді. Сондықтан бөліктердің айналасына катиондардың үшінші қабаты жиналады. Бұл қабатқа бір жағынан бірінші қабаттың электр өрісі әсер етеді, ал басқа жағынан ортаның жылулық қозғалысы әсер етеді. Осыған байланысты катиондардың үшінші қабаты қозғалмалы динамикалық тепе- теңдікте болады. Сазды минералдар өздерінің бойында су мөлшерін көп құрайды, яғни сорбенттердің химиялық қасиетіне қатты әсер етеді. Бұл қасиеттер саз минералының сумен байланысу формасына байланысты. Саздағы судың байланысуының көптеген классификациялық формалары бар. Соның бірі кеңінен тараған, және ертеден келе жатқан Лебедев А.Ф ұсынған классификация, су формасының мынадай түрлері: кристалды, химиялық байланысқан, гигроскопиялық, пленкалық, гравитациялық, бу формасында және қатты күйде. Сазды минералдардың қасиеттері және құрылымының пайда болуына, гидрофильдігіне, шеткі сулардың химиялық жағдайына әсер