

ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

У.У. Маматкулов, В.А. Хамидова

Преподаватели кафедры "АПОСТ" САМАРКАНДСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)

Аминова Рухсона студентка группы 301-АПОСТ

САМАРКАНДСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)

ARTICLE INFO.	Аннотация
<p>Ключевые слова: Коневодство, генеральный план фермы, вентиляция, дезобарьер.</p>	<p>В статье описаны выбор места для строительства конефермы, природно-климатические факторы, правильное размещение и благоустройство фермы, основные требования к проектированию, соблюдение санитарных правил на ферме.</p>

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> ©2022 LWAB.

Из истории известно, что лошадь играет особую роль в достижении высот высшего просвещения и прогресса людей, благодаря чему лошади легче переносить надежного спутника, поддерживать боль, горе людей. Коневодство - важная область животноводства, и, несмотря на развитие техники, она и сейчас не потеряла своего места в национальной экономике.

Правительство Республики Узбекистан уделяет особое внимание мероприятиям по развитию коневодства в Узбекистане, наряду с информированием специалистов и руководителей всего сельскохозяйственного производства о необходимости уделять внимание развитию коневодства.

Эта ответственная задача требует радикального улучшения деятельности специализированных высокотехнологичных ферм. Лошадей выращивают в народном хозяйстве для различных целей, в качестве рабочих и транспортных, в спортивных - классических и национальных играх, конных прогулках, сборе урожая, а также для экспорта в зарубежные страны.

Для того чтобы повысить экономическую жизнеспособность коневодства, важно развивать все аспекты, определять пути достижения экономической эффективности в этой области. В некоторых случаях, в силу определенных условий, машинно-тракторные парки дают возможность экономике правильно использовать, сжигать и материалы вместо сельскохозяйственных работ. В некоторых случаях машинно-тракторные парки, исходя из конкретных условий ведения хозяйства, позволяют вместо ведения земледелия правильно использовать коневодство, экономить топливо и материалы.

Конечно, от каждой лошади в хозяйстве необходимо получать определенный доход за счет получения молока, выдачи мяса или производства кумыса. В некоторых случаях неправильная организация этой сети может быть экономически неэффективной. И это не соответствует общим интересам в условиях перестройки.

Даже в развитых странах развитию коневодства уделяется серьезное внимание по подготовке специалистов, работающих в этой сфере.

В проектных нормах технологии строительства коневодческих ферм следует обратить внимание на следующее.

Ферма должна быть размещена на определенном участке и предназначена для озеленения. Предусматривается озеленение, благоустройства, размещение дополнительных помещений, обустройство приусадебных участков, а также обустройство наблюдательного пункта дезобарер, дезомат, ветсан. Необходимо следить, теплоизоляцию при проектировании и строительстве конюшни.

Большое значение в специализации коневодства имеет создание зоогигиенических условий, соблюдение ветеринарно-санитарных правил, внедрение санитарной культуры на местах.

Важно предусмотреть показатели микроклимата в гигиеническом нормативе, при этом внутреннее оснащение конюшни должно быть удобным для лошадей. Внедрение механизации таких работ, как Вентиляция, отопление, освещение, доение, раздача кормов и внесение удобрений,

при строительстве конюшен по требованию зооветеринарные специалисты вместе с другими руководителями должны следить за проектами и следить за тем, как они выполняются.

Содержание животных в конюшнях, отвечающих гигиеническим и санитарным требованиям, обеспечение их достаточным количеством кормов и уход за ними, уход за ними, увеличивают количество получаемой от них продукции, улучшают ее качество. При строительстве современных коневодческих ферм ветеринарные и зоотехнические специалисты помимо своей работы обязаны следить за соблюдением гигиенических и ветеринарно-санитарных требований, не отступать от проектов строительства ферм, а также за строительством других дополнительных зданий.

Земля должна отвечать гигиеническим, зооветеринарным, инженерно-экономическим требованиям. Выбранная земля должна быть удобной для подвоза кормов, путей сброса животноводческой продукции и отходов, а также для выгона животных на пастбища. Особое внимание при выборе места уделяется структуре почвы, рельефу мест и основным направлениям ветра. Земля должна быть сухой, залегать под землей не менее 5 м, хорошо пропускать и впитывать воздух и воду. Непригодны сильно загрязненные органическими веществами, отходами, заболоченные и затопленные земли.

К выбору места для строительства конюшен нужно подходить комплексно.

Места для строительства должны быть открытыми, почти ровными, наклоненными на 5° в сторону юга или юго-востока, а также огражденными от сильных ветров, нагромождения песка и снега. Между фермами и пастбищами не должно проходить железных дорог, крупных автомагистралей, оврагов, селевых потоков. Необходимо, чтобы выбранные для строительства земли находились вдали от населенных пунктов, при этом полностью соблюдалось требование санитарного режима.

При выборе места для строительства коневодческих хозяйств необходимо учитывать природно-климатические условия хозяйства, поголовье лошадей и их кормовую базу.

Размещение всех основных и вспомогательных помещений и установок в проекте генерального плана хозяйства заключается в объединении технологических процессов с транспортными, складскими, энергетическими, санитарно-технологическими установками для эффективного использования в проектируемом хозяйстве, объединении их в единое целое с учетом рельефа местности, направления ветра.

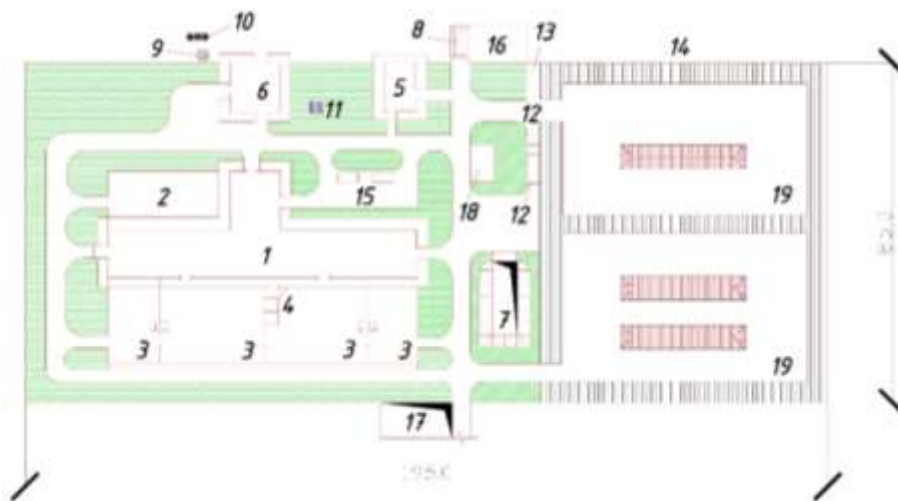
При выборе места для новой фермы необходимо иметь готовый проект генерального плана, определяющий размеры участка и конфигурацию. Необходимо учитывать дорогу, пастбища, источник воды, близость мест обитания и т.д. Необходимо учитывать рельеф местности и расположение мест проживания населения, подсобных помещений по отношению к территории со стороны порывов ветра.

Его размеры должны обеспечивать возможность дальнейшего расширения фермы. При размещении помещения размещают боком или под углом относительно преобладающего направления ветра.

При выборе места для новой фермы необходимо иметь готовый проект генерального плана, определяющий размеры участка и конфигурацию. Необходимо учитывать дорогу, пастбища, источник воды, близость мест обитания и т.д. Необходимо учитывать рельеф местности и расположение мест проживания населения, подсобных помещений по отношению к территории со стороны порывов ветра. Его размеры должны обеспечивать возможность дальнейшего расширения фермы. При размещении помещения размещают боком или под углом относительно преобладающего направления ветра.

Интервалы, расстояние между конструкциями должны обеспечивать вентиляцию территории фермы при естественном движении воздуха. При проектировании необходимо стремиться к компактности и дешевизне строительства, но при этом соблюдать допустимые санитарно-ветеринарные и противопожарные интервалы между зданиями. Основные производственные установки обычно располагаются в один или несколько рядов параллельно. При этом учитываются требуемые зооветеринарные и противопожарные промежуточные расстояния. Все случаи выбирают расстояние по большому счету. Зооветеринарные расстояния между комбикормовым цехом, складами кормов и другими сооружениями принято считать равными противопожарным расстояниям. Дорожки, соединяющие помещения и хозяйственные сооружения, должны иметь твердое покрытие. Территория фермы должна быть озеленена по периметру и свободные от застройки участки.

Конеvodческие фермы и комплексы строятся на основе генерального плана и включают в себя основные здания, в которых содержатся животные, вспомогательные здания, обеспечивающие выполнение производственных процессов на ферме, пункты ветеринарного обслуживания животных, производственные площадки, устройства отделов хранения и переработки готовой продукции, технические коммуникации, управленческие и бытовые помещения хозяйственные здания, сооружения.



Генеральный план фермы на 50 кобыл

1- конюшня на 50 кобыл с кумысным цехом; 2- падок для жеребцов; 3- падок с навесом для кобыл и жеребят; 4- загон-раскол для лошадей; 5- бригадный дом на 10 человек; 6- склад для хранения зерна россыпью; 7- траншея для хранения силоса; 8- дезбарьер; 9- трубный колодец 10- колодец фильтрующий 11- трансформаторная подстанция; 12- весы автомобильные передвижные 13- эстакада для погрузки животных на автомашины; 14- ограждение фермы из металлической сетки; 15- площадка для складывания угля и золы; 16- площадка для стоянки вне фермерского транспорта;

17- площадка для складирования навоза; 18- площадка для хранения корнеклубнеплодов; 19-площадки для складирования грубых кормов

В коневодческих хозяйствах и комплексах к основным производственным зданиям относятся помещения для содержания животных, родильный дом, выгонно – откормочные площадки для животных, пункты искусственного осеменения и сооружения для доения и его переработки.

В зависимости от общей площади генерального плана фермы на ней размещают производственную зону и основные помещения для кормления животных. Затем размещаются вспомогательные здания, источники воды, электрооборудование, коммуникации, водоемы для пожаротушения, гараж для машин и оборудования, пункты технического осмотра, а составные части обозначаются цифрами.

В коневодческих хозяйствах производственные помещения, их количество и виды определяются в зависимости от количества животных в хозяйстве и технологий их содержания.

Для этого в хозяйствах по генеральному плану возводится кормовая зона (двор). В этой зоне размещаются сооружения для хранения оборудования, принимающего различные виды кормов, цех по приготовлению кормов, лаборатории по определению качества кормов, пункты технического осмотра машин и оборудования. Зону подачи выравнивают асфальтовым или бетонным покрытием.

Основными требованиями, предъявляемыми при проектировании, строительстве зданий животноводства, при переоборудовании, расширении и приемке в эксплуатацию построенных зданий, являются: соблюдение технологических требований, санитарно – гигиенических, зооветеринарных, инженерно – технических, строительно – архитектурных, экономических требований.

Постройки конюшни должны строиться на территории отдельной производственной зоны с учетом удобного доступа жителей к населенным пунктам и пастбищам и водоемам.

При проведении экспертизы проекта обращают внимание на: согласование с ветеринарным инспектором, утверждение проектных заданий и принятых работ, источника обеспечения фермы, фермы лошадьми, размеров фермы и содержания лошадей, принятой технологии размещения и содержания лошадей, также предъявляются требования к кормлению, поливу, содержанию, уходу и разведению. Обеспечение микроклиматических условий, путей выпуска, хранения и переработки навоза, механизация производственных процессов. Охрана окружающей среды от загрязнения сточными водами и отходами производства.

В зависимости от климатических условий и имеющихся местных материалов конюшни строят из дерева, каркаса, столбов из бруса, кирпича, камня, досок и т. д.

Однако, из каких бы материалов ни был построен конюшня, она должна быть сухой, просторной, достаточно легкой и хорошо утепленной, что обеспечит хороший отдых и здоровье лошадей.

Вентиляция также понимается как вентиляция, то есть вентиляция, которая позволяет воздухообмену или удалению грязного воздуха из конюшни и замене его свежим воздухом. Вентиляция конюшен должна хорошо сказываться на здоровье, психике животных, а также соответствовать требованиям технологического процесса, создавая условия для неразрушимости строительных материалов и конструкций.

В результате вентиляции газы, пыль и микроорганизмы в воздухе конюшни быстро удаляются. Степень воздухообмена необходима для полного обеспечения товаров свежим воздухом.

Подводя итог, можно сказать, что коневодство - продуктивная отрасль. Благодаря его развитию можно увеличить поголовье карабахских амулетов, повысить доходы населения и создать новые рабочие места. Кроме того, за счет нашего национального спорта будет возрожден и купкари. Поэтому в нашей стране наряду со всеми сферами уделяется большое внимание развитию данной сферы. В частности, в результате реализации программы мер по стимулированию увеличения численности

личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйств, организации сети сервисных услуг достигнуты положительные сдвиги в развитии сферы.

Список использованной литературы

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш. Мирзиёев. Чорвачилик тармоғини янада ривожлантириш ва қўллаб-қувватлаш чора-тадбирлари тўғрисида ПҚ-4243-сон қарори 2019 йил 18 март, Тошкент ш.
2. Содикова М. А. Аграсаноат мажмуаси. Ўқув қўлланма, ТАҚИ нашри, Тошкент, 2007. - 78 бет.
2. А. Култанен Коровник по размеру коровы «Саймапринт», г. Лаппеенранта. 2016 г.
3. Техническое обеспечение в животноводстве, курсовое и дипломное проек-тирование: Учеб. пособие / Ю.Т. Вагин и др. Минск: “Техноперспектива”, 2007. - 546 с.
4. Т.Х. Икромов «Чорвачилик асослари», 2010 й.
6. ШНҚ 2.07.04-06 “Қишлоқ хўжалиги корхоналари худудларини меъморий режалаштириш ва ташкил қилиш”/Тошкент ЎзР Давлат архитектура ва Қурилиш қўмитаси. 2006. - 256 б. –Тит. В. матн парал. ўзбек ва рус тилларида.
7. ШНҚ 1.03.10-06 Қишлоқ хўжалик корхоналари худудларини ташкил қилиш, қишлоқ аҳоли пунктларининг худудини ривожлантириш ва қуришни режалаштириш бўйича лойиҳалаш-режалаштириш хужжатларининг таркиби, уларни ишлаб чиқиш, келишиш ва тасдиқлаш тартиби тўғрисидаги йўриқнома. Ўздавархитектқурилиш қўмитаси. – Тошкент. 2006.