

Етті ірі қара шаруашылығында асылдандыру жұмыстары барысында жоғары сапалы ет өндіру үшін төлдердің тірілей салмағы, орташа тәуліктік өсу көрсеткіштері маңызды болып табылады. Соңғы он жылда қазақтың ақбас тұқымы төлдерінің орташа салмағы бойынша бұқашықтар 6 айлығында 179,5 кг, 8 айлығында 221,7 кг, 12 айлығында 311,4 кг, 15 айлығында 380,9 кг тірілей салмақ тартып өссе, қашарлар сәйкесінше – 171,4 кг; 200,7 кг; 279,7 кг және 326,8 кг өскен.

Өсіру кезіндегі 8-ден 15 айлығына дейінгі кезеңде орташа тәуліктік салмақ қосымы бұқалар бойынша – 752,6 және қашарлар бойынша –600,3 г құрады. Ал тұқым стандартының I класс талабымен салыстырғандағы бұқашықтар мен қашарлардың артықшылығы 6-15 айлық жас шамасында тиісінше 3,8-5,57 және 5,63-7,14% шегінде болды.

Жалпы алғанда, талданып отырған кезеңде, бұқашықтардың тірілей салмағы 3,8%, қашарларында 6,3% көбейді, орташа тәуліктік салмақ қосымы сәйкесінше 3,4% және 11,8% артып келеді.

Қазіргі уақытта қазақтың ақбас тұқымы асыл тұқымды табындарының генеалогиялық құрылымы көптеген туыстық топтармен, генеалогиялық және зауыттық желілермен, сондай-ақ типтермен ұсынылған. 01.01.2020 жылғы жағдай бойынша Палатаға мүше – шаруашылықтарында АТЖ ақпараттық жүйесінде 88 151 бас қазақтың ақбас тұқымы бойынша мәліметтер бар, олардың 54% - 31 аталық ізге, 8 туыстық топқа және 47 түрлі генетикалық топқа жатады. Соңғы жылдары асыл тұқымды табындарда 2013 жылы бекітілген жаңа зауыттық аталық іздер: Адонис 3410, Микрон 6191, Макет 6527, Шаман 1163, Пион 61184 және Граф 8489 кеңінен қолданылады. Шығарылған жаңа зауыттық аталық іздер мен селекциялық жұмыстар бүгінгі күні белсенді туыстық топтың аталық бұқалары арқылы жүзеге асырылуда.

УДК 636:619

Абсатиров Г.Г., доктор ветеринарных наук, профессор

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск

ВЕТЕРИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Аннотация

В эффективности развития мясного животноводства немаловажную роль играет продуктивное здоровье крупного рогатого скота и здесь очень важно устранить ветеринарные риски. Сдерживающими факторами развития мясного животноводства могут быть проблемы воспроизводства и сохранность молодняка. Нозологический профиль патологий в зависимости от возрастных особенностей животных различный. Например среди молодняка преобладают болезни органов дыхания, что во многом связано с технологией содержания и выращивания, тогда как среди взрослых животных на первом месте среди заболеваний отмечаются – болезни глаз, различной этиологии.

Одной из важных проблем мясного скотоводства, являются инфекционные патологии бактериальной и вирусной природы. Наибольший ущерб мясному животноводству Казахстана причиняет бруцеллез. Анализ мер борьбы и профилактики выявил системные недостатки в организации и проведении противозооотических мероприятий. Кроме системных недостатков в борьбе с бруцеллезом, имеют место быть ошибки и нарушение ветеринарного законодательства со стороны владельцев животных, что также способствует возникновению и распространению бруцеллеза. Таким образом развитие мясного животноводства будет успешным, если будут учтены риски возникновения патологий и присущие для данной отрасли ветеринарные аспекты.

Из числа болезней молодняка в хозяйствах, мясного направления, наиболее актуальны респираторные болезни. Одной из особенностей их эпизоотологии является низкое значение в распространении микробной контаминации воздуха, что объясняется содержанием телят от рождения до 6 месячного возраста на пастбище или открытых площадках. Однако это как правило сложные климатические условия, создающие функциональную перегрузку органов дыхания и способствуют возникновению болезней органов дыхания.

Среди взрослого поголовья животных преобладают болезни глаз. Причинами этой категории патологий могут быть различные: травмирование слизистой глаз посторонними предметами; телязиоз

- паразитарное заболевание, чаще диагностируемое у коров в летнее время, вызванное мелкими нематодами; бактериальные инфекции; инфекционный кератоконъюнктивит (моракселлез) и др.

Ключевые слова: инфекции, нозологический профиль, бруцеллез, пастереллез, эмкар, бешенство, ветеринарное законодательство, противоэпизоотические мероприятия

Мясное животноводство играет важную роль в жизнедеятельности любого государства, поскольку оно снабжает население необходимой мясной продукцией. Мясо на сегодняшний день остается одним из немногих продуктов питания, не считая мясные полуфабрикаты, которые еще не подвергаются фальсификации и сохраняют свою натуральную пищевую ценность. Кроме того мясное животноводство представляет собой стратегический ресурс и имея высокий экспортный потенциал, пользуется повышенным спросом как внутри страны, так и на зарубежном рынке. [1]

Среди стран Центральной Азии, входящих в состав СНГ и ЕАЭС Республика Казахстан является лидером по производству мяса скота и птицы — около 1100 тыс. тонн в год в убойном весе. Это примерно в 10 раз выше, чем в Азербайджане, Армении, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане. [2]

Несмотря на то, что Казахстан нацелен на продолжение наращивания внутреннего производства говядины в долгосрочной перспективе мы еще не достигли желаемого уровня самообеспеченность мясом. Показатели потребления на душу населения еще отстают от научно-обоснованных нормативов и уровня зарубежных стран. (Рис. 1).



Рисунок 1 – Показатели потребления мяса в различных странах

В Казахстане развитию мясного животноводства уделяется особое внимание, это обусловлено наличием значительных пастбищных территорий, многолетнего научно-практического опыта и просто менталитета населения, их умения и навыков в животноводстве и естественно значительной государственной поддержке в формате различных финансируемых госпрограмм.

Вместе с тем следует подчеркнуть, что успешное развитие мясной отрасли возможно только при сохранении продуктивного здоровья животных, которое реализуется в количестве, качестве и биологической полноценности продуктов животноводства. Все это в конечном итоге определяет экономическую эффективность ведения животноводства, благополучие, здоровье населения и, в целом, продовольственную безопасность страны. [3]

В настоящее время одними из основных сдерживающих факторов являются некоторые ветеринарные аспекты:

Низкий выход телят и их сохранность. Выход телят на 100 коров по хозяйствам составляет от 60 до 70 телят. При этом причинами потери приплода оказалось недостаточная оплодотворяемость маток, аборт, перинатальная патология и гибель молодняка в период от рождения до отъёма.

Одной из основных перинатальных патологий следует отметить гипотрофию плода, обусловленную преобладанием вольной случки, без соблюдения возрастных и весовых кондиций при оплодотворении телок.

Следующий ветеринарный аспект – это заболеваемость животных. При этом нозологический профиль представлен заболеваемостью животных различными патологиями инфекционной, паразитарной и незаразной этиологии. Структура заболеваемости среди крупного рогатого скота мясного направления среди молодняка и взрослых животных имеет различия (Рис.2).

Структура заболеваемости КРС мясного направления

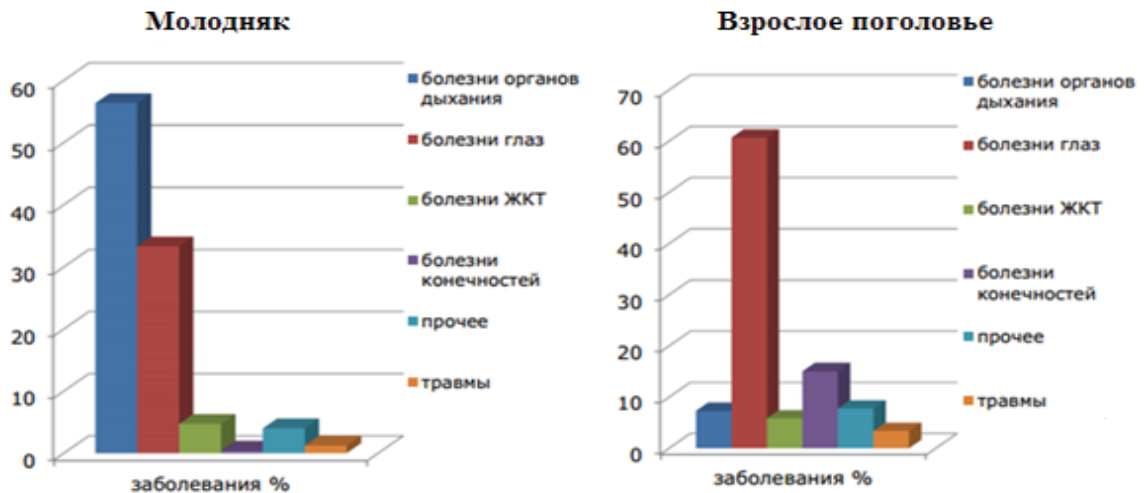


Рисунок 2 – Структура заболеваемости животных в зависимости от возраста

Из числа болезней молодняка в хозяйствах, мясного направления, наиболее актуальны респираторные болезни. Одной из особенностей их эпизоотологии является низкое значение в распространении микробной контаминации воздуха, что объясняется содержанием телят от рождения до 6 месячного возраста на пастбище или открытых площадках. Однако это как правило сложные климатические условия, создающие функциональную перегрузку органов дыхания и способствуют возникновению болезней органов дыхания.

Среди взрослого поголовья животных преобладают болезни глаз. Причинами этой категории патологий могут быть различны: травмирование слизистой глаз посторонними предметами; телязиоз — паразитарное заболевание, чаще диагностируемое у коров в летнее время, вызванное мелкими нематодами; бактериальные инфекции; инфекционный кератоконъюнктивит (моракселлез) и др.

Ветеринарный аспект препятствующий эффективному развитию мясного скотоводства – это инфекционные патологии. Доминирующую роль среди нозоформ этой категории в Казахстане представляет бруцеллез (Рис. 3).

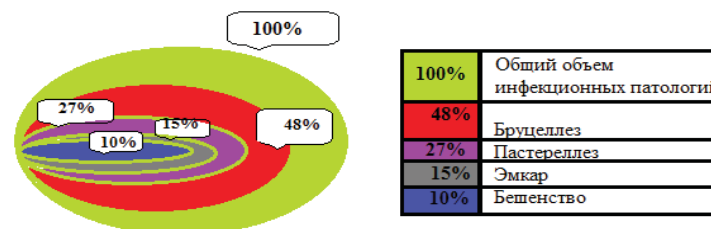


Рисунок 3 - Линейно – радианная схема – модель нозологического профиля по инфекционной патологии крупного рогатого скота

Несмотря на попытки уполномоченного республиканского органа ветеринарии разработать эффективную стратегию по борьбе и профилактике бруцеллеза, на протяжении многих лет мы так и не смогли добиться ощутимых результатов. Кроме системных проблем в борьбе с бруцеллезом, следует отметить определенную вину самих владельцев животных как в организованных хозяйствах, так и в ЛПХ. Вектором возникновения и распространения бруцеллеза в мясном скотоводстве, является нарушение пп,6,8,11 ст.25 Закона РК «О ветеринарии», который проявляется в форме бесконтрольной миграции животных, нарушения идентификации животных, сокрытие первичных признаков заболевания, несоблюдение правил предубойного осмотра животных.

Перечисленные ветеринарные аспекты представляют основные риски для мясного животноводства и требуют уделить большое внимание проведению профилактических мероприятий в целях минимизации и их устранения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программа по развитию АПК Республики Казахстан на 2013-2020 годы.
2. Козлов Ю.С., Яковлева О.А. Достижения и проблемы мясной индустрии Республики Казахстан. «Молодой учёный». № 29 (319).С. 210-211.
3. Absatirov G.G. Model farm is a vector of veterinary wellebeing. Ғылым және білім. 2020 №1-1 (58). С.117-119

ТҮЙІН

Мақалада Қазақстандағы етті мал шаруашылығының жай-күйі мен даму перспективаларына сипаттама берілген. Республикада етті мал шаруашылығын дамыту үшін Мемлекеттік бағдарламалар әзірленді және Қазақстанға ТМД елдері арасында Орталық Азия көшбасшыларының қатарында болуға мүмкіндік беретін елеулі қаражат бөлінеді. Алайда, ет саласының үдемелі және тиімді дамуына жануарлардың өнімді денсаулығына және тұтастай алғанда саланың экономикалық тиімділігіне әсер ететін кейбір ветеринарлық проблемалар кедергі келтіруі мүмкін. Өз зерттеулерінің және эпизоотологиялық мониторинг нәтижелерінің негізінде етті мал шаруашылығы саласындағы негізгі ветеринариялық аспектілер ашылды. Жануарлардың жас ерекшеліктеріне байланысты аурулардың нозологиялық бейіні ұсынылған, аурулардың пайда болуына және таралуына ықпал ететін этиологиялық факторлар белгіленген. Әр түрлі аймақтарда жиі кездесетін жұқпалы патологияның нозологиялық формаларының рөлі атап өтілді.

Етті мал шаруашылығындағы маңызды проблемалардың бірі бактериялық және вирустық сипаттағы инфекциялық патологиялар болып табылады. Қазақстанның етті мал шаруашылығына бруцеллез үлкен залал келтіреді. Күрес және алдын алу шараларын талдау эпизоотияға қарсы іс-шараларды ұйымдастыру мен жүргізудегі жүйелі кемшіліктерді анықтады. Бруцеллезге қарсы күрестегі жүйелі кемшіліктерден басқа, жануарлардың иелері тарапынан қателіктер мен ветеринарлық заңнаманың бұзылуы орын алады, бұл да бруцеллездің пайда болуына және таралуына ықпал етеді. Осылайша, егер патологиялардың пайда болу қаупі және осы салаға тән ветеринариялық аспектілер ескерілсе, етті мал шаруашылығын дамыту табысты болады.

Ет бағытындағы фермалардағы жас жануарлардың ауруларының ішінде тыныс алу аурулары ең өзекті болып табылады. Олардың эпизоотологиясының бір ерекшелігі-бұл ауаның микробтық контаминациясының таралуын

6 айлық жасқа дейінгі бұзауларды жайылымдарда немесе ашық аландарда асырау. Алайда, бұл, әдетте, тыныс алу органдарының функционалды шамадан тыс жүктелуін тудыратын және тыныс алу органдарының ауруларының пайда болуына ықпал ететін күрделі климаттық жағдайлар.

Ересек жануарлардың арасында көз аурулары басым. Патологияның бұл санатының себептері әртүрлі болуы мүмкін: көздің шырышты қабығын бөгде заттармен жарақаттау; телязиоз - жазда сиырларда жиі диагноз қойылған, ұсақ нематодтардан туындаған паразиттік ауру; бактериялық инфекциялар; жұқпалы кератоконъюнктивит (моракселлез) және т. б.

RESUME

The article describes the state and prospects of development of meat animal husbandry in Kazakhstan. State programs have been developed for the development of meat farming in the Republic and significant funds are allocated, allowing Kazakhstan to be among the leaders of Central Asia among the CIS countries.

However, the progressive and effective development of the meat industry may be hindered by some veterinary problems that affect the productive health of animals and the economic efficiency of the industry as a whole. Based on our own research and the results of epizootological monitoring, we have revealed the main veterinary aspects available in the meat farming industry. The nosological profile of diseases depending on the age characteristics of animals is presented, and the etiological factors contributing to the occurrence and spread of diseases are indicated. The role of nosological forms of infectious pathology, which are most often registered in different regions, is emphasized.

One of the important problems of beef cattle breeding is infectious pathologies of bacterial and viral nature. Brucellosis causes the greatest damage to the meat livestock industry in Kazakhstan. The analysis of control and prevention measures revealed systemic shortcomings in the organization and implementation of anti-epizootic measures. In addition to systemic shortcomings in the fight against brucellosis, there are mistakes and violations of veterinary legislation on the part of animal owners, which also contributes to the emergence and spread of brucellosis. Thus, the development of animal husbandry will be successful if the risks of pathologies and the veterinary aspects inherent in this industry are taken into account.

Among the diseases of young animals in farms, meat direction, the most relevant are respiratory diseases. One of the features of their epizootology is the low value in the spread of microbial contamination of the air, which is explained by keeping calves from birth to 6 months of age in pasture or open areas. However, these are usually difficult climatic conditions that create a functional overload of the respiratory system and contribute to the occurrence of respiratory diseases. Among the adult population of animals, eye diseases predominate. The causes of this category of pathologies can be different: injury to the eye mucosa by foreign objects; telyaziosis — a parasitic disease, more often diagnosed in cows in the summer, caused by small nematodes; bacterial infections; infectious keratoconjunctivitis (*Moraxella*), etc.

УДК: 636.22/ (470.55/.57)

Андрюенко Д.А.¹, кандидат сельскохозяйственных наук,

Юлдашбаев Ю.А.², доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

Кубатбеков Т.С.¹, доктор биологических наук, профессор

¹ ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, Россия

² «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», Москва, Россия

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЁ ПОМЕСЕЙ С КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Аннотация

В статье приводятся материалы по изучению хозяйственно - биологических особенностей скрещивания черно-пестрого скота с быками казахской белоголовой породы на Южном Урале. Известно, что Южный Урал является одним из перспективных регионов для развития скотоводства и существенного увеличения производства говядины. При интенсивном выращивании молодняк подопытных групп отличался достаточно высоким уровнем мясной продуктивности и качеством. Полученные данные свидетельствуют о более высоких абсолютных и относительных величинах выхода продуктов убоя у помесного молодняка. Они превосходили сверстников черно-пестрой породы по массе туш соответственно на 17,3 (7,9 %; $P < 0,01$) и 18,6 % (8,5; $P < 0,01$), внутреннего жира – на 0,7 (6,5 %; $P < 0,05$) и 1,4 кг (12,9 %; $P < 0,01$), убойному выходу – на 0,81 и 1,51 %. Сопоставляя полученные данные в разрезе сравниваемых групп бычков, следует отметить большее содержание мяса более ценных сортов в тушах помесных бычков. Так, животные I группы уступали сверстникам II группы по содержанию в туше мякоти высшего сорта на 2,7 кг (11,5%; $P < 0,01$), первого – на 9,8 кг (9,7%; $P < 0,01$), бычкам из III группы - соответственно высшего на 3,9 кг (15,8%; $P < 0,05$), первого – на 11,8 кг (11,5%; $P < 0,01$). При этом у помесей II поколения удельный вес в мякотной части туши мяса высшего сорта был выше на 5,11% по сравнению с тушами животных II группы. Скрещивание черно-пестрых коров с быками казахской белоголовой породы позволяет получать молодняк с более высокой мясной продуктивностью и лучшим качеством мяса, которые повышаются по мере увеличения кровности. Помеси превосходили сверстников материнской породы по массе парной